

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 2 3%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 19%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 800 | 7 800 | 12 500 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 19% de moins que Bilal, qui a eu 5,9% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 22%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 16%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 600 | 7 200 | 12 200 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 16% de moins que Bilal, qui a eu 5,4% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 25%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 19%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 100 | 7 600 | 12 400 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 18% de moins que Bilal, qui a eu 5,8% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 23%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 16%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 400 | 7 500 | 12 700 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 19% de moins que Bilal, qui a eu 5,2% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 25%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 13%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 600 | 7 500 | 12 500 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 19% de moins que Bilal, qui a eu 5,2% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 28%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 18%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 600 | 7 700 | 12 300 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 14% de moins que Bilal, qui a eu 5,7% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 27%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 12%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 100 | 7 500 | 12 400 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 11% de moins que Bilal, qui a eu 5,3% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 22%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 12%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 400 | 7 900 | 12 800 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 14% de moins que Bilal, qui a eu 5,1% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 27%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 19%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 900 | 7 200 | 12 400 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 14% de moins que Bilal, qui a eu 5,8% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 27%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 19%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 500 | 7 900 | 12 300 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 12% de moins que Bilal, qui a eu 5,6% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 21%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 13%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 500 | 7 900 | 12 200 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 19% de moins que Bilal, qui a eu 5,4% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 25%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 17%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 800 | 7 400 | 12 900 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 19% de moins que Bilal, qui a eu 5,9% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 27%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 18%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 400 | 7 100 | 12 800 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 19% de moins que Bilal, qui a eu 5,3% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 28%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 18%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 200 | 7 200 | 12 900 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 12% de moins que Bilal, qui a eu 5,5% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 22%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 13%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|-------------------|-------|-------|--------|-------------------|
| CA | <i>à calculer</i> | 8 500 | 7 500 | 12 100 | <i>à calculer</i> |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 17% de moins que Bilal, qui a eu 5,9% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 27%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 18%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|-------------------|-------|-------|--------|-------------------|
| CA | <i>à calculer</i> | 8 500 | 7 800 | 12 200 | <i>à calculer</i> |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 13% de moins que Bilal, qui a eu 5,2% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 26%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 19%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 400 | 7 400 | 12 400 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 14% de moins que Bilal, qui a eu 5,5% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 29%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 15%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 800 | 7 500 | 12 100 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 19% de moins que Bilal, qui a eu 5,4% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 28%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 15%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 400 | 7 200 | 12 400 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 18% de moins que Bilal, qui a eu 5,7% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 27%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 12%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 400 | 7 200 | 12 900 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 13% de moins que Bilal, qui a eu 5,9% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 22%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 15%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 900 | 7 800 | 12 600 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 11% de moins que Bilal, qui a eu 5,1% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|------------------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 23%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 17%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 700 | 7 500 | 12 600 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 18% de moins que Bilal, qui a eu 5,4% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 23%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 19%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 100 | 7 900 | 12 100 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 16% de moins que Bilal, qui a eu 5,2% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.

| | | |
|-----------------|------------|----------------------|
| Évaluation 8 | 35 minutes | 29/11/2019 - 2nde 09 |
| Nom et prénom : | | |

Exercice 1 2 points 5 minutes

On considère une augmentation de 9% suivie d'une réduction de 22%

- Déterminer à quel taux d'évolution global cela correspond
- Déterminer le taux d'évolution réciproque de ce taux.

Exercice 2 3 points 10 minutes

Aux États-Unis, la plupart du temps, les prix sont affichés hors taxe. En outre, dans un restaurant, il est habituel de laisser un pourboire.

On considère que la TVA est de 20%, et que le client souhaite laisser un pourboire de 18%

Enfin, on indique que le prix hors taxe de la commande était de 12 \$.

- Déterminer les coefficients multiplicateurs correspondants aux ajouts de la taxe et du pourboire.
- Déterminer, en pourcentage par rapport au prix hors taxe, combien le client a payé en plus.
- En déduire le total payé par le client.

Exercice 3 3 points 10 minutes

Le chiffre d'affaires (CA) d'un magasin est donné, en fonction de la semaine d'ouverture, dans le tableau ci-dessous :

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|------------|-------|-------|--------|------------|
| CA | à calculer | 8 600 | 7 300 | 12 500 | à calculer |

- Déterminer le taux dévolution du CA du magasin entre la 2ème et la 3ème semaine, puis entre la 3ème et la 4ème semaine.
- On indique que le CA a baissé de 12% entre la 1ère et la 2ème semaine. Déterminer le CA de la 1ère semaine.
- On indique que le CA a augmenté de 5% de la 4ème à la 5ème semaine. Déterminer le nouveau chiffre d'affaires.
- Bonus** En moyenne, quelle a été le taux d'évolution du CA chaque semaine ?

Exercice 4 2 points 10 minutes

Trois élèves comparent leurs moyennes. Alice a eu 18% de moins que Bilal, qui a eu 5,6% de plus que Charles.

Compléter les phrases suivantes, en détaillant les calculs sur votre copie

- Bilal a eu de plus que Alice
- Alice a eu de que Charles.