Evaluation #13	*25 minutes*	2nde01 – 05/02/2015

Exercice 1 : (4 points) Dresser des tableaux de signes correspondant aux expressions suivantes:

a) $(12-4x)(2x+8)$ b) $(5x-2)(3x+1)(2-3x)$

Exercice 2 : (6 points)

1) Placer, dans un repère orthonormé, les points suivants:

A (2 ; 1) B (4 ; 0) C (4 ; 2) D (2 ; 3) E (1 ; 3) F (7 ; - 2)

2) Donner l'équation correspondant à la droite (AB)

3) On considère la droite *d* d'équation $x+y-5=0$ dire, pour chacun des points C, D,E et F, s'il appartient à la droite *d*. Indiquer quels calculs vous avez faits dans chaque cas.

4) Tracer la droite *d* dans le meme repère

5) L'équation donnée à la deuxième question est-elle une équation cartésienne ou une équation réduite ?

- Si c'est une équation cartésienne, donner l'équation réduite correspondante
- Si c'est une équation réduite, donner une équation cartésienne correspondante

[BONUS]

6) Lire, graphiquement, les coordonnées du point d'intersection de (AB) et de *d*.

7) Obtenir ces coordonnées par le calcul.

Evaluation #13	*25 minutes*	2nde01 – 05/02/2015

Exercice 1 : (4 points) Dresser des tableaux de signes correspondant aux expressions suivantes:

a) $(12-4x)(2x+8)$ b) $(5x-2)(3x+1)(2-3x)$

Exercice 2 : (6 points)

1) Placer, dans un repère orthonormé, les points suivants:

A (2 ; 1) B (4 ; 0) C (4 ; 2) D (2 ; 3) E (1 ; 3) F (7 ; - 2)

2) Donner l'équation correspondant à la droite (AB)

3) On considère la droite *d* d'équation $x+y-5=0$ dire, pour chacun des points C, D,E et F, s'il appartient à la droite *d*. Indiquer quels calculs vous avez faits dans chaque cas.

4) Tracer la droite *d* dans le meme repère

5) L'équation donnée à la deuxième question est-elle une équation cartésienne ou une équation réduite ?

- Si c'est une équation cartésienne, donner l'équation réduite correspondante
- Si c'est une équation réduite, donner une équation cartésienne correspondante

[BONUS]

6) Lire, graphiquement, les coordonnées du point d'intersection de (AB) et de *d*.

7) Obtenir ces coordonnées par le calcul.

Evaluation #13	*25 minutes*	2nde01 – 05/02/2015

Exercice 1 : (4 points) Dresser des tableaux de signes correspondant aux expressions suivantes:

a) $(12-4x)(2x+8)$ b) $(5x-2)(3x+1)(2-3x)$

Exercice 2 : (6 points)

1) Placer, dans un repère orthonormé, les points suivants:

A (2 ; 1) B (4 ; 0) C (4 ; 2) D (2 ; 3) E (1 ; 3) F (7 ; - 2)

2) Donner l'équation correspondant à la droite (AB)

3) On considère la droite *d* d'équation $x+y-5=0$ dire, pour chacun des points C, D,E et F, s'il appartient à la droite *d*. Indiquer quels calculs vous avez faits dans chaque cas.

4) Tracer la droite *d* dans le meme repère

5) L'équation donnée à la deuxième question est-elle une équation cartésienne ou une équation réduite ?

- Si c'est une équation cartésienne, donner l'équation réduite correspondante
- Si c'est une équation réduite, donner une équation cartésienne correspondante

[BONUS]

6) Lire, graphiquement, les coordonnées du point d'intersection de (AB) et de *d*.

7) Obtenir ces coordonnées par le calcul.

Evaluation #13	*25 minutes*	2nde01 – 05/02/2015

Exercice 1 : (4 points) Dresser des tableaux de signes correspondant aux expressions suivantes:

a) $(12-4x)(2x+8)$ b) $(5x-2)(3x+1)(2-3x)$

Exercice 2 : (6 points)

1) Placer, dans un repère orthonormé, les points suivants:

A (2 ; 1) B (4 ; 0) C (4 ; 2) D (2 ; 3) E (1 ; 3) F (7 ; - 2)

2) Donner l'équation correspondant à la droite (AB)

3) On considère la droite *d* d'équation $x+y-5=0$ dire, pour chacun des points C, D,E et F, s'il appartient à la droite *d*. Indiquer quels calculs vous avez faits dans chaque cas.

4) Tracer la droite *d* dans le meme repère

5) L'équation donnée à la deuxième question est-elle une équation cartésienne ou une équation réduite ?

- Si c'est une équation cartésienne, donner l'équation réduite correspondante
- Si c'est une équation réduite, donner une équation cartésienne correspondante

[BONUS]

6) Lire, graphiquement, les coordonnées du point d'intersection de (AB) et de *d*.

7) Obtenir ces coordonnées par le calcul.