

Évaluation 10	45 minutes - sujet 1	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 ≈ 1,5 points

Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 6$
- $3x - 4 = 8 - 4x$
- $5x - 2 = x$

Exercice 2 ≈ 2,5 points

Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

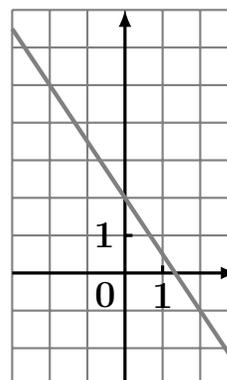
- $3x - 3 \leq 4 - 3x$
- $4x + 2 > 7x - 3$

Exercice 3 ≈ 4,5 points

Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $6x - 8$
- $7 - 7x$
- $(5x - 6)(5 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (6x + 5)(x + 2)$
- $B = (7x - 3)(4 - 4x)(2x + 4)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 2	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 ≈ 1,5 points

Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 8$
- $5x - 4 = 8 - 7x$
- $2x - 6 = x$

Exercice 2 ≈ 2,5 points

Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

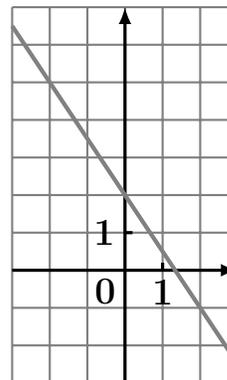
- $4x - 3 \leq 4 - 7x$
- $4x + 3 > 7x - 5$

Exercice 3 ≈ 4,5 points

Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $5x - 7$
- $7 - 8x$
- $(5x - 2)(9 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (2x + 5)(x + 6)$
- $B = (4x - 3)(4 - 7x)(2x + 4)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 3	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 3$
- $4x - 4 = 2 - 8x$
- $4x - 3 = x$

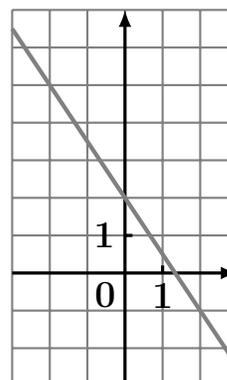
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $4x - 3 \leq 4 - 6x$
- $4x + 6 > 7x - 4$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $3x - 5$
- $3 - 5x$
- $(5x - 3)(4 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (5x + 5)(x + 3)$
- $B = (5x - 3)(4 - 5x)(2x + 9)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 4	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 7$
- $9x - 2 = 5 - 8x$
- $4x - 9 = x$

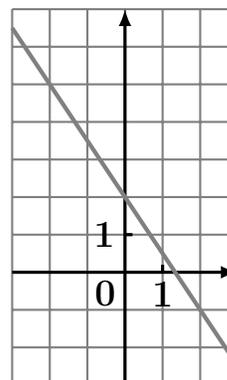
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $9x - 3 \leq 4 - 9x$
- $4x + 6 > 7x - 8$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $3x - 5$
- $7 - 4x$
- $(5x - 6)(8 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (9x + 5)(x + 8)$
- $B = (4x - 3)(4 - 6x)(2x + 6)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 5	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 9$
- $4x - 7 = 8 - 7x$
- $7x - 4 = x$

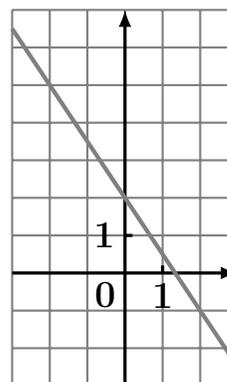
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $5x - 3 \leq 4 - 9x$
- $4x + 3 > 7x - 4$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $5x - 8$
- $5 - 5x$
- $(5x - 7)(2 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (4x + 5)(x + 3)$
- $B = (6x - 3)(4 - 9x)(2x + 7)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 6	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 6$
- $8x - 5 = 7 - 6x$
- $3x - 8 = x$

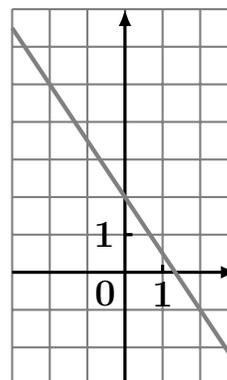
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $4x - 3 \leq 4 - 8x$
- $4x + 3 > 7x - 8$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $8x - 5$
- $8 - 5x$
- $(5x - 3)(8 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (8x + 5)(x + 4)$
- $B = (4x - 3)(4 - 3x)(2x + 8)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 7	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 9$
- $3x - 6 = 3 - 7x$
- $5x - 3 = x$

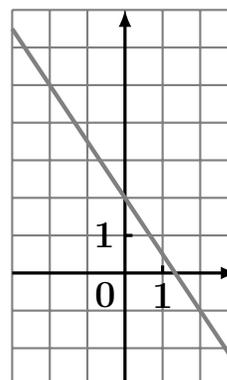
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $7x - 3 \leq 4 - 8x$
- $4x + 5 > 7x - 3$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $6x - 3$
- $2 - 3x$
- $(5x - 7)(2 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (7x + 5)(x + 8)$
- $B = (8x - 3)(4 - 9x)(2x + 6)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 8	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 7$
- $9x - 3 = 5 - 8x$
- $2x - 3 = x$

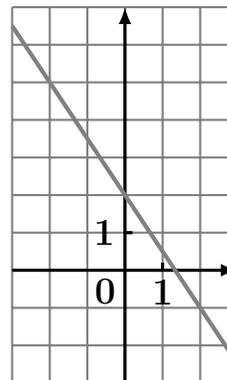
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $5x - 3 \leq 4 - 9x$
- $4x + 2 > 7x - 9$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $3x - 3$
- $8 - 4x$
- $(5x - 8)(2 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (2x + 5)(x + 9)$
- $B = (3x - 3)(4 - 5x)(2x + 7)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 9	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 8$
- $5x - 5 = 6 - 4x$
- $2x - 5 = x$

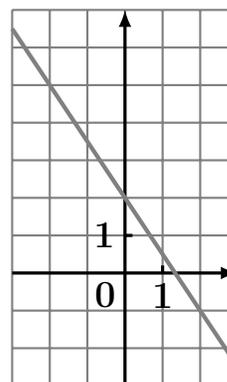
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $3x - 3 \leq 4 - 7x$
- $4x + 2 > 7x - 7$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $3x - 9$
- $2 - 6x$
- $(5x - 2)(3 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (4x + 5)(x + 4)$
- $B = (4x - 3)(4 - 2x)(2x + 4)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 10	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 7$
- $4x - 5 = 8 - 7x$
- $7x - 7 = x$

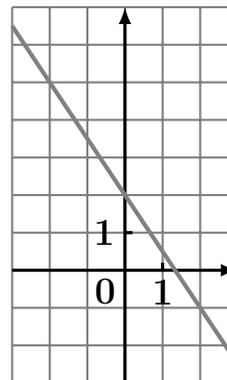
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $2x - 3 \leq 4 - 3x$
- $4x + 3 > 7x - 4$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $4x - 2$
- $2 - 7x$
- $(5x - 9)(9 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (2x + 5)(x + 4)$
- $B = (6x - 3)(4 - 3x)(2x + 2)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 11	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 8$
- $6x - 5 = 8 - 9x$
- $2x - 4 = x$

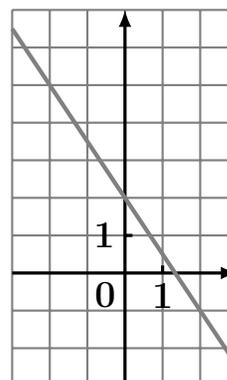
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $3x - 3 \leq 4 - 7x$
- $4x + 5 > 7x - 5$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $4x - 9$
- $5 - 4x$
- $(5x - 3)(9 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (5x + 5)(x + 5)$
- $B = (8x - 3)(4 - 9x)(2x + 6)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 12	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 5$
- $3x - 4 = 8 - 9x$
- $2x - 7 = x$

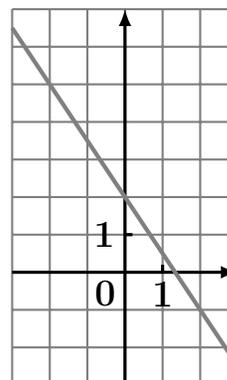
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $6x - 3 \leq 4 - 5x$
- $4x + 8 > 7x - 5$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $4x - 9$
- $5 - 4x$
- $(5x - 8)(2 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (8x + 5)(x + 6)$
- $B = (3x - 3)(4 - 3x)(2x + 9)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 13	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 8$
- $5x - 3 = 4 - 3x$
- $3x - 8 = x$

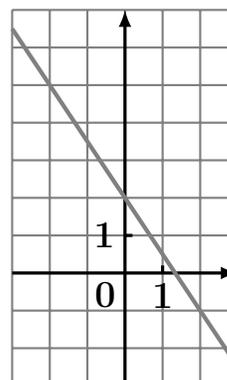
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $3x - 3 \leq 4 - 4x$
- $4x + 9 > 7x - 5$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $6x - 6$
- $9 - 4x$
- $(5x - 2)(3 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (2x + 5)(x + 7)$
- $B = (6x - 3)(4 - 5x)(2x + 8)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 14	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 4$
- $8x - 6 = 8 - 6x$
- $6x - 9 = x$

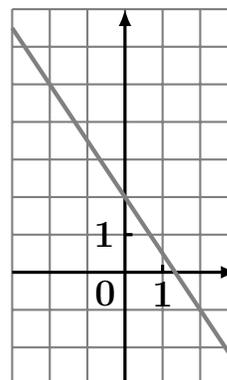
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $9x - 3 \leq 4 - 8x$
- $4x + 6 > 7x - 9$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $4x - 7$
- $3 - 2x$
- $(5x - 9)(2 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (6x + 5)(x + 5)$
- $B = (8x - 3)(4 - 5x)(2x + 3)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 15	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 ≈ 1,5 points

Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 9$
- $5x - 3 = 7 - 2x$
- $9x - 3 = x$

Exercice 2 ≈ 2,5 points

Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $4x - 3 \leq 4 - 2x$
- $4x + 6 > 7x - 8$

Exercice 3 ≈ 4,5 points

Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

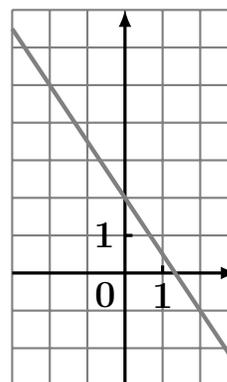
- $5x - 7$
- $8 - 6x$
- $(5x - 2)(7 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :

Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (6x + 5)(x + 3)$
- $B = (4x - 3)(4 - 5x)(2x + 3)$



Évaluation 10	45 minutes - sujet 16	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 ≈ 1,5 points

Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 3$
- $2x - 8 = 3 - 5x$
- $7x - 4 = x$

Exercice 2 ≈ 2,5 points

Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $5x - 3 \leq 4 - 3x$
- $4x + 6 > 7x - 2$

Exercice 3 ≈ 4,5 points

Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

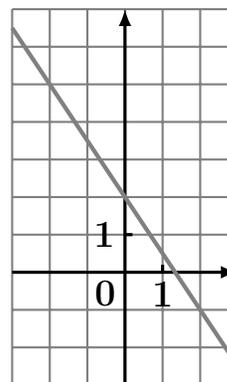
- $8x - 9$
- $4 - 5x$
- $(5x - 8)(8 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :

Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (8x + 5)(x + 7)$
- $B = (8x - 3)(4 - 3x)(2x + 9)$



Évaluation 10	45 minutes - sujet 17	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 3$
- $4x - 6 = 4 - 9x$
- $4x - 8 = x$

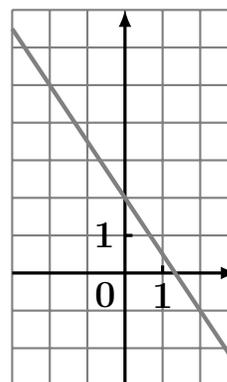
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $8x - 3 \leq 4 - 9x$
- $4x + 5 > 7x - 4$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $9x - 9$
- $3 - 7x$
- $(5x - 2)(5 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (8x + 5)(x + 9)$
- $B = (4x - 3)(4 - 5x)(2x + 2)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 18	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 9$
- $3x - 2 = 2 - 5x$
- $6x - 6 = x$

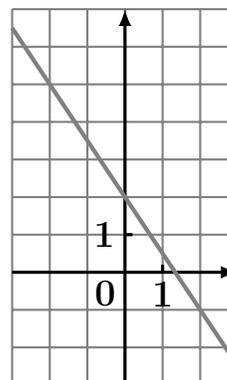
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $7x - 3 \leq 4 - 7x$
- $4x + 2 > 7x - 8$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $9x - 8$
- $7 - 6x$
- $(5x - 3)(3 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (3x + 5)(x + 5)$
- $B = (5x - 3)(4 - 5x)(2x + 7)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 19	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 8$
- $5x - 4 = 7 - 3x$
- $9x - 6 = x$

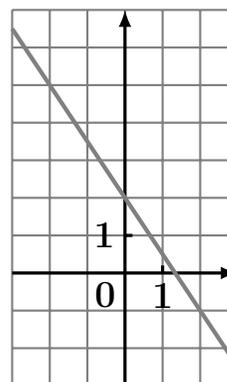
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $6x - 3 \leq 4 - 5x$
- $4x + 8 > 7x - 9$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $9x - 8$
- $3 - 6x$
- $(5x - 3)(3 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (6x + 5)(x + 9)$
- $B = (4x - 3)(4 - 9x)(2x + 8)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 20	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 7$
- $4x - 7 = 4 - 3x$
- $7x - 8 = x$

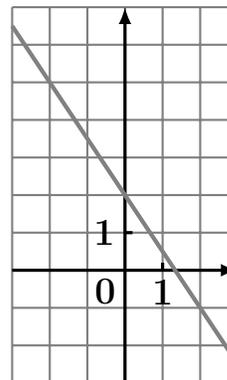
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $2x - 3 \leq 4 - 9x$
- $4x + 8 > 7x - 4$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $5x - 5$
- $5 - 6x$
- $(5x - 9)(6 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (8x + 5)(x + 3)$
- $B = (8x - 3)(4 - 2x)(2x + 2)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 21	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 ≈ 1,5 points

Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 4$
- $9x - 7 = 8 - 9x$
- $9x - 4 = x$

Exercice 2 ≈ 2,5 points

Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

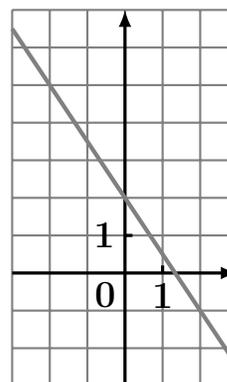
- $4x - 3 \leq 4 - 3x$
- $4x + 4 > 7x - 9$

Exercice 3 ≈ 4,5 points

Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $4x - 8$
- $3 - 7x$
- $(5x - 4)(4 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (2x + 5)(x + 6)$
- $B = (6x - 3)(4 - 3x)(2x + 4)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 22	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 ≈ 1,5 points

Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 5$
- $4x - 6 = 6 - 7x$
- $5x - 3 = x$

Exercice 2 ≈ 2,5 points

Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

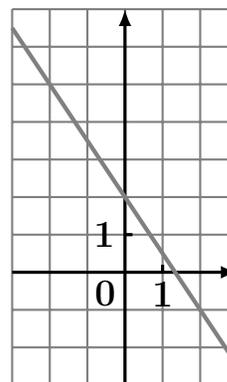
- $6x - 3 \leq 4 - 6x$
- $4x + 3 > 7x - 8$

Exercice 3 ≈ 4,5 points

Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $5x - 8$
- $2 - 8x$
- $(5x - 8)(5 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (2x + 5)(x + 9)$
- $B = (5x - 3)(4 - 4x)(2x + 5)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 23	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 7$
- $5x - 2 = 8 - 6x$
- $7x - 9 = x$

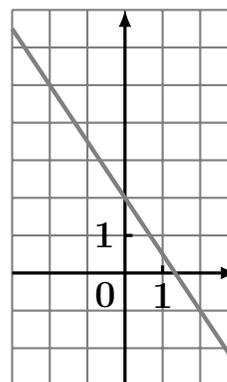
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $5x - 3 \leq 4 - 9x$
- $4x + 3 > 7x - 5$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $4x - 6$
- $3 - 9x$
- $(5x - 9)(3 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (6x + 5)(x + 8)$
- $B = (2x - 3)(4 - 6x)(2x + 8)$

Évaluation 10	45 minutes - sujet 24	04/02/2020 - 2nde 09
Nom et prénom :		

Exercice 1 $\approx 1,5$ points
Résoudre les équations suivantes :

- $x + 5 = 6$
- $9x - 9 = 7 - 2x$
- $6x - 3 = x$

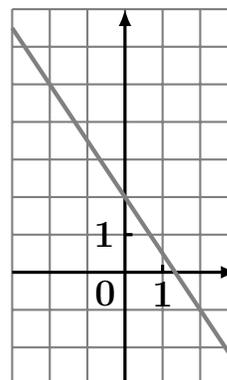
Exercice 2 $\approx 2,5$ points
Résoudre les inéquations suivantes. On donnera les solutions sous forme d'un intervalle.

- $3x - 3 \leq 4 - 4x$
- $4x + 6 > 7x - 5$

Exercice 3 $\approx 4,5$ points
Dresser les tableaux de signes des fonctions suivantes :

- $5x - 6$
- $6 - 9x$
- $(5x - 3)(5 - x)$

Exercice 4 1 point Donner l'expression de la fonction f dont le graphique est donné ci-contre :



Exercice 5 2 points

Développer et réduire les expressions suivantes :

- $A = (5x + 5)(x + 8)$
- $B = (6x - 3)(4 - 8x)(2x + 4)$