

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $8x+5 > 7x+5$
- b) $8x+5 \leq 6x+10$
- c) $x-8 > 4x -2$
- d) $-3+3x > x +4$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 4x+8$
- b) $g(x) = -4 - 3x$
- c) $h(x) = -9x +7$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(5x +3)(x+8) \leq 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-1) = -3$ et $f(1) = 3$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $4x+9 \leq 3x+8$
- b) $7x+4 \leq 5x+10$
- c) $x-4 < 8x -12$
- d) $2+4x \leq -x +5$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 5x-4$
- b) $g(x) = 3 - 3x$
- c) $h(x) = 5x +3$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-10x -10)(x+8) \leq 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-7) = 2$ et $f(-1) = -9$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

a) $6x+2 > 5x+10$

b) $7x+4 \leq 5x+7$

c) $x+9 < 5x -2$

d) $-7+2x \geq 5x -5$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

a) $f(x) = 5x+9$

b) $g(x) = -9 - 2x$

c) $h(x) = -10x -10$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

a) $(-8x +6)(x-2) \leq 0$

b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$

b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$

c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$

d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-1) = 3$ et $f(3) = -2$

a) Déterminer une expression (formule) de f

b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $4x+6 \geq 3x+7$
- b) $5x+5 < 3x+9$
- c) $x-3 > 4x-14$
- d) $3+5x > 8x-3$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 5x-2$
- b) $g(x) = 7-3x$
- c) $h(x) = -8x+6$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(5x+10)(x+3) \geq 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-8) = 4$ et $f(-2) = -5$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $5x+7 \leq 4x+9$
- b) $4x+9 \leq 2x+8$
- c) $x-3 < 8x-8$
- d) $-8+3x \leq 7x-9$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 5x+10$
- b) $g(x) = 6 - 3x$
- c) $h(x) = 5x + 10$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-5x+2)(x+2) > 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-5) = -10$ et $f(-2) = -10$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $6x+3 > 5x+3$
- b) $8x+1 \leq 6x+5$
- c) $x-7 < 4x-8$
- d) $3+5x \leq 7x+5$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 3x-10$
- b) $g(x) = 10 - x$
- c) $h(x) = -5x + 2$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(3x+1)(x+7) \leq 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-2) = -2$ et $f(1) = 2$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $3x+4 < 2x+4$
- b) $5x+2 > 3x+3$
- c) $x-6 \leq 3x -14$
- d) $3+3x \geq x +2$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 5x+9$
- b) $g(x) = 10 - 3x$
- c) $h(x) = 3x +1$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(2x +7)(x-1)<0$
- b) $(5 - x)(2 x + 3) > 0$
- b) $\frac{4 x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3 x+5}{4 x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-3) = 2$ et $f(-1) = -9$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $7x+1 \leq 6x+9$
- b) $5x+1 \leq 3x+6$
- c) $x-8 \leq 5x -11$
- d) $-2+4x > 7x +2$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 3x+7$
- b) $g(x) = -7 - x$
- c) $h(x) = 2x +7$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-7x -10)(x+3) \leq 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(1) = -10$ et $f(4) = 8$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $4x+5 < 3x+7$
- b) $5x+4 \geq 3x+5$
- c) $x+9 > 10x-9$
- d) $5+5x > 4x-9$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 6x-2$
- b) $g(x) = -10 - 3x$
- c) $h(x) = -7x -10$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-6x+6)(x-5) > 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-8) = -2$ et $f(-5) = -3$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $5x+3 \leq 4x+8$
- b) $7x+7 \leq 5x+5$
- c) $x+2 < 4x -9$
- d) $5+3x < 7x +6$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 4x+4$
- b) $g(x) = 9 - 3x$
- c) $h(x) = -6x +6$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(7x +2)(x-6) \leq 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-8) = -10$ et $f(-3) = -1$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $4x+6 < 3x+1$
- b) $7x+10 < 5x+4$
- c) $x-3 > 8x -1$
- d) $9+5x > 9x -3$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 6x+5$
- b) $g(x) = 5 - 2x$
- c) $h(x) = 7x +2$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-10x +4)(x-5)<0$
- b) $(5 - x)(2 x + 3) > 0$
- b) $\frac{4 x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3 x+5}{4 x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(0) = -4$ et $f(2) = -2$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

a) $4x+10 \geq 3x+7$

b) $7x+10 \leq 5x+4$

c) $x+5 \leq 9x-3$

d) $4-5x \leq -4x-2$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

a) $f(x) = 5x-6$

b) $g(x) = -8 - 4x$

c) $h(x) = -5x - 3$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

a) $(2x+3)(x-7) < 0$

b) $(5-x)(2x+3) > 0$

b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$

c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$

d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-4) = 0$ et $f(-3) = -4$

a) Déterminer une expression (formule) de f

b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $3x+5 \geq 2x+7$
- b) $7x+6 < 5x+7$
- c) $x-3 \geq 5x-6$
- d) $-10-4x < -6x+9$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 6x+2$
- b) $g(x) = 9 - 5x$
- c) $h(x) = 2x + 3$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-6x-4)(x+4) < 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(2) = -7$ et $f(3) = -5$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

a) $7x+8 \leq 6x+2$

b) $8x+1 \leq 6x+1$

c) $x+3 \geq 7x -5$

d) $-3+3x \leq x -6$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

a) $f(x) = 6x-6$

b) $g(x) = 8 - 5x$

c) $h(x) = -6x -4$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

a) $(7x -4)(x-2) < 0$

b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$

b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$

c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$

d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-3) = 7$ et $f(3) = 5$

a) Déterminer une expression (formule) de f

b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $3x+10 \geq 2x+5$
- b) $6x+6 \geq 4x+9$
- c) $x+3 < 7x-9$
- d) $-7+3x \leq 0x-6$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 6x-3$
- b) $g(x) = 1 - 2x$
- c) $h(x) = 7x-4$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(x+4)(x-5) < 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(1) = -7$ et $f(3) = -4$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

a) $3x+7 > 2x+3$

b) $7x+2 > 5x+6$

c) $x-7 > 5x -10$

d) $8-3x > -x +4$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

a) $f(x) = 2x+9$

b) $g(x) = -8 - 2x$

c) $h(x) = x +4$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

a) $(-8x +1)(x-1) < 0$

b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$

b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$

c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$

d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(1) = 3$ et $f(7) = 8$

a) Déterminer une expression (formule) de f

b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $5x+1 > 4x+1$
- b) $4x+5 \leq 2x+7$
- c) $x+8 \leq 8x -12$
- d) $4+3x \geq -2x +6$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 2x-10$
- b) $g(x) = 8 - x$
- c) $h(x) = -8x +1$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(6x +4)(x-3)>0$
- b) $(5 - x)(2 x + 3) > 0$
- b) $\frac{4 x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3 x+5}{4 x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(2) = 3$ et $f(6) = -3$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $6x+10 > 5x+3$
- b) $5x+1 \geq 3x+10$
- c) $x-8 \leq 4x-3$
- d) $-3-4x > -3x-10$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 3x+9$
- b) $g(x) = 8 - 5x$
- c) $h(x) = 6x +4$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(x-6)(x+3) < 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(1) = -3$ et $f(6) = 10$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $6x+1 \leq 5x+6$
- b) $5x+1 > 3x+1$
- c) $x-8 < 8x-6$
- d) $-7+5x < 4x+1$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 5x-4$
- b) $g(x) = 1 - 3x$
- c) $h(x) = x - 6$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-6x+6)(x+3) > 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-1) = -1$ et $f(1) = -8$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $4x+9 > 3x+7$
- b) $5x+7 > 3x+2$
- c) $x-9 < 3x -11$
- d) $5+2x \leq 7x -1$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 5x+10$
- b) $g(x) = -3 - 5x$
- c) $h(x) = -6x +6$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(10x +9)(x+9) \geq 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(4) = -1$ et $f(6) = 0$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $3x+3 \leq 2x+9$
- b) $8x+9 < 6x+8$
- c) $x-9 < 5x -13$
- d) $2-3x \leq -2x -1$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 3x-3$
- b) $g(x) = 6 - x$
- c) $h(x) = 10x +9$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-3x +6)(x-8) \geq 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-2) = 7$ et $f(3) = 0$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $4x+7 > 3x+1$
- b) $5x+4 < 3x+5$
- c) $x+10 \leq 2x -5$
- d) $-6+5x \leq 4x +1$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 6x+3$
- b) $g(x) = 3 - 5x$
- c) $h(x) = -3x +6$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-2x -9)(x-3)>0$
- b) $(5 - x)(2 x + 3) > 0$
- b) $\frac{4 x -12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3 x+5}{4 x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-10) = 5$ et $f(-9) = 8$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

a) $6x+5 \leq 5x+1$

b) $4x+7 > 2x+3$

c) $x-6 > 8x -1$

d) $7+5x < x -4$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

a) $f(x) = 4x+8$

b) $g(x) = -6 - 3x$

c) $h(x) = -2x -9$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

a) $(-5x -9)(x+6) \geq 0$

b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$

b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$

c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$

d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-1) = -3$ et $f(1) = -5$

a) Déterminer une expression (formule) de f

b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $4x+4 \geq 3x+7$
- b) $7x+2 < 5x+1$
- c) $x+8 < 4x -1$
- d) $-6+3x < -x +9$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 6x-7$
- b) $g(x) = -10 - 5x$
- c) $h(x) = -5x -9$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(7x -2)(x+7)<0$
- b) $(5 - x)(2 x + 3) > 0$
- b) $\frac{4 x -12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3 x +5}{4 x -1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-2) = 8$ et $f(1) = 4$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f.

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f, inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $5x+3 > 4x+5$
- b) $6x+2 > 4x+1$
- c) $x+6 < 2x -2$
- d) $-2+2x \leq 0x +9$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 5x-8$
- b) $g(x) = -5 - 5x$
- c) $h(x) = 7x -2$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-7x -6)(x+3) \leq 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(3) = -5$ et $f(4) = 10$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $8x+3 \geq 7x+3$
- b) $8x+6 < 6x+5$
- c) $x-5 \geq 10x-11$
- d) $-4-3x > -6x+8$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 3x-2$
- b) $g(x) = 7-3x$
- c) $h(x) = -7x-6$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-x+8)(x+5) \leq 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(1) = 6$ et $f(4) = -6$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $4x+1 > 3x+1$
- b) $8x+4 \geq 6x+6$
- c) $x-6 < 9x-15$
- d) $-3+5x \leq 3x+10$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 2x-9$
- b) $g(x) = 1-x$
- c) $h(x) = -x+8$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-6x+4)(x+3) < 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-8) = 4$ et $f(-6) = -9$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $8x+4 < 7x+4$
- b) $7x+5 \leq 5x+8$
- c) $x+4 < 9x -13$
- d) $-2+2x \leq 4x -1$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 6x-4$
- b) $g(x) = 5 - x$
- c) $h(x) = -6x +4$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-4x -5)(x+4) \geq 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-4) = 7$ et $f(-1) = 2$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $5x+1 \geq 4x+8$
- b) $5x+6 < 3x+4$
- c) $x-6 < 10x -1$
- d) $6-5x < -x +9$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 5x+5$
- b) $g(x) = 7 - x$
- c) $h(x) = -4x -5$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(-7x -3)(x-6) < 0$
- b) $(5 - x)(2x + 3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3 - 4x)(1 + x)(8 - x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-2) = 6$ et $f(-1) = 9$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $8x+10 > 7x+8$
- b) $8x+7 \geq 6x+3$
- c) $x+4 \geq 9x-9$
- d) $2+4x \leq 8x+1$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 6x-5$
- b) $g(x) = 8 - x$
- c) $h(x) = -7x -3$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(5x-2)(x-9) \leq 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-5) = 0$ et $f(-3) = 9$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

a) $3x+8 \leq 2x+3$

b) $6x+2 < 4x+6$

c) $x+6 > 8x-3$

d) $8-2x \leq -x-2$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

a) $f(x) = 5x-9$

b) $g(x) = -8 - x$

c) $h(x) = 5x-2$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

a) $(-3x+3)(x+7) > 0$

b) $(5-x)(2x+3) > 0$

b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$

c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$

d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(-9) = -10$ et $f(-5) = -8$

a) Déterminer une expression (formule) de f

b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]

Evaluation #13	35 minutes	2.16 – 12/04/2019
Nom :		

Exercice 1 : Résoudre les inéquations suivantes

- a) $5x+10 \geq 4x+4$
- b) $8x+3 \geq 6x+2$
- c) $x+4 \leq 8x-7$
- d) $-3-4x < -8x+1$

Exercice 2 :

Dresser le tableau de signe des fonctions affines suivantes :

- a) $f(x) = 2x-3$
- b) $g(x) = -1-2x$
- c) $h(x) = -3x+3$

Exercice 3 :

A l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations suivantes

- a) $(7x-1)(x-10) > 0$
- b) $(5-x)(2x+3) > 0$
- b) $\frac{4x-12}{2+x} \geq 0$
- c) $(3-4x)(1+x)(8-x) < 0$
- d) [BONUS] $\frac{3x+5}{4x-1} < 2$

Exercice 4 :

Soit f une fonction affine avec $f(2) = 4$ et $f(5) = -8$

- a) Déterminer une expression (formule) de f
- b) En déduire l'image de 15 et l'antécédent de 20 par f .

[Si vous n'avez pas trouvé d'expression pour f , inventez-en une pour répondre à cette question]