

Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$2x - 8$			
$8 - 3x$			
$4 + x$			
$(3 - x)(2x + 7) + 2x^2$			
$5x - 4 + 3x - (5 + 8x)$			

Exercice 2

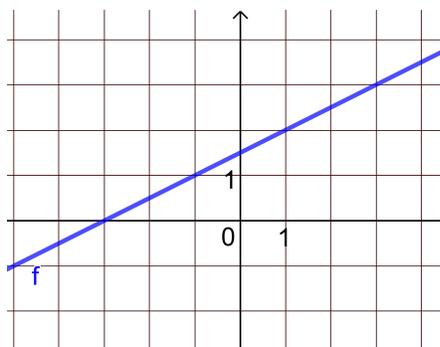
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$7x - 6$			
$6 - 3x$			
$3 + x$			
$(3 - x)(2x + 7) + 2x^2$			
$5x - 3 + 3x - (3 + 8x)$			

Exercice 2

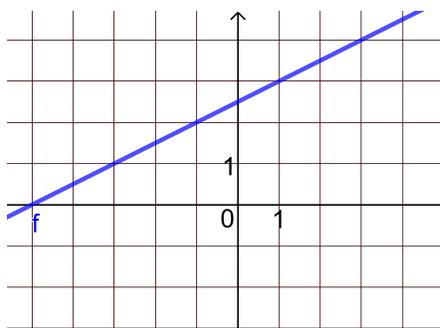
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$2x - 5$			
$7 - 3x$			
$2 + x$			
$(3 - x)(2x + 8) + 2x^2$			
$5x - 6 + 3x - (2 + 8x)$			

Exercice 2

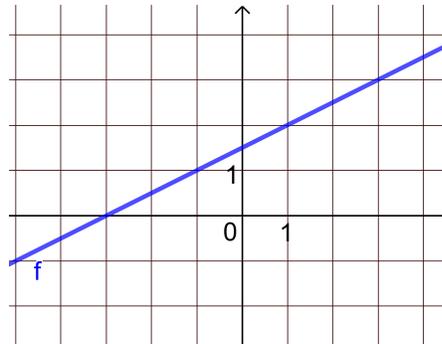
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$3x - 8$			
$7 - 3x$			
$5 + x$			
$(3 - x)(2x + 6) + 2x^2$			
$5x - 7 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

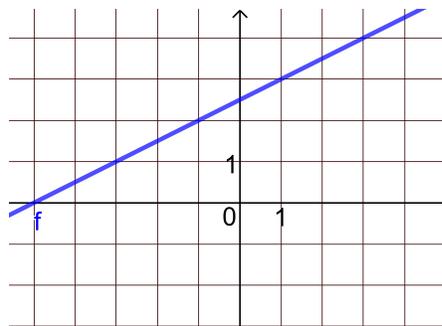
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$5x - 4$			
$3 - 3x$			
$7 + x$			
$(3 - x)(2x + 4) + 2x^2$			
$5x - 2 + 3x - (6 + 8x)$			

Exercice 2

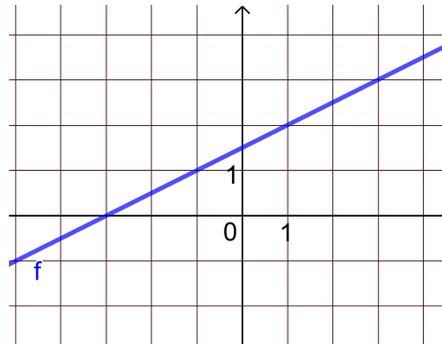
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$7x - 6$			
$2 - 3x$			
$7 + x$			
$(3 - x)(2x + 4) + 2x^2$			
$5x - 6 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

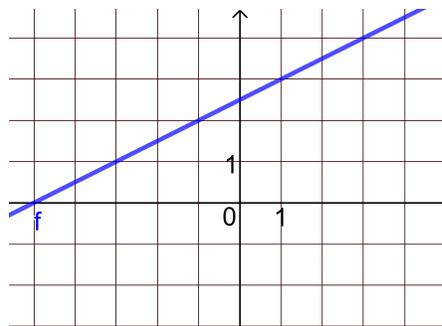
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$8x - 6$			
$8 - 3x$			
$6 + x$			
$(3 - x)(2x + 4) + 2x^2$			
$5x - 4 + 3x - (7 + 8x)$			

Exercice 2

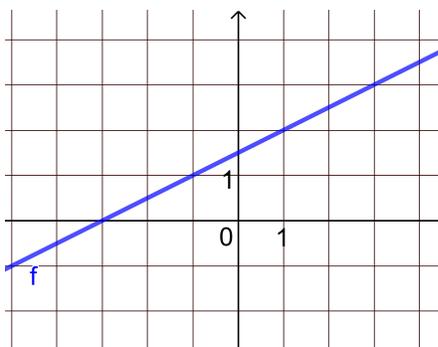
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$3x - 8$			
$6 - 3x$			
$3 + x$			
$(3 - x)(2x + 6) + 2x^2$			
$5x - 7 + 3x - (7 + 8x)$			

Exercice 2

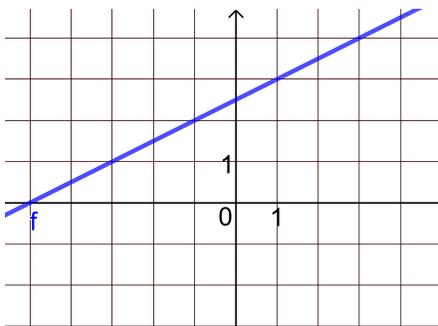
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$5x - 2$			
$8 - 3x$			
$6 + x$			
$(3 - x)(2x + 5) + 2x^2$			
$5x - 6 + 3x - (7 + 8x)$			

Exercice 2

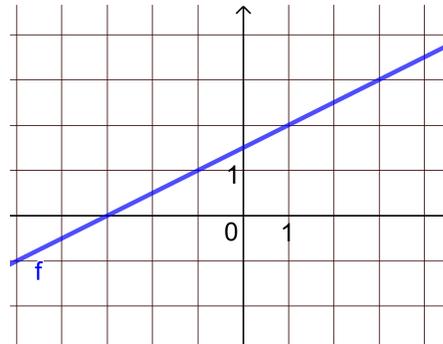
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$3x - 7$			
$6 - 3x$			
$8 + x$			
$(3 - x)(2x + 7) + 2x^2$			
$5x - 6 + 3x - (5 + 8x)$			

Exercice 2

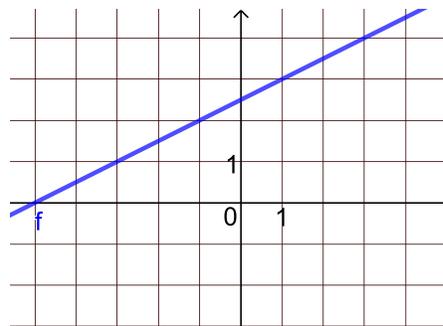
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$5x - 5$			
$2 - 3x$			
$5 + x$			
$(3 - x)(2x + 3) + 2x^2$			
$5x - 8 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

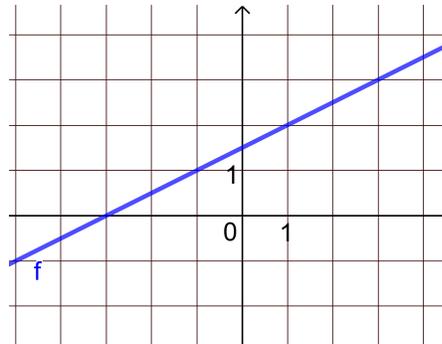
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$5x - 4$			
$7 - 3x$			
$8 + x$			
$(3 - x)(2x + 6) + 2x^2$			
$5x - 3 + 3x - (4 + 8x)$			

Exercice 2

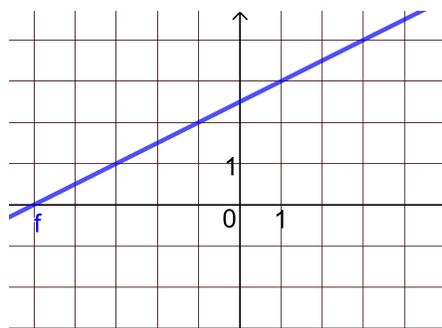
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$8x - 4$			
$4 - 3x$			
$3 + x$			
$(3 - x)(2x + 8) + 2x^2$			
$5x - 6 + 3x - (7 + 8x)$			

Exercice 2

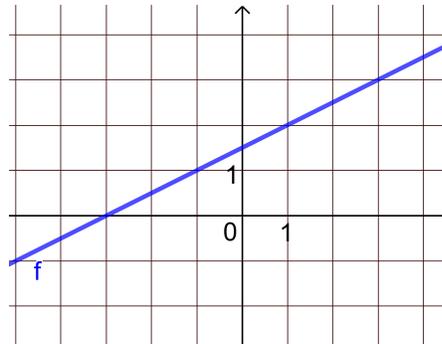
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$7x - 6$			
$6 - 3x$			
$8 + x$			
$(3 - x)(2x + 4) + 2x^2$			
$5x - 5 + 3x - (2 + 8x)$			

Exercice 2

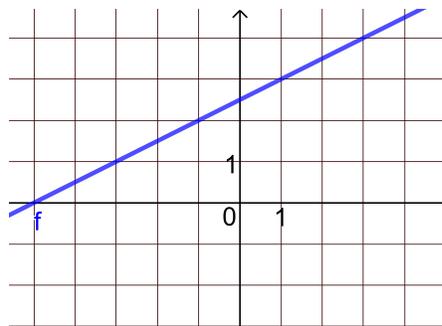
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$4x - 3$			
$2 - 3x$			
$8 + x$			
$(3 - x)(2x + 2) + 2x^2$			
$5x - 6 + 3x - (2 + 8x)$			

Exercice 2

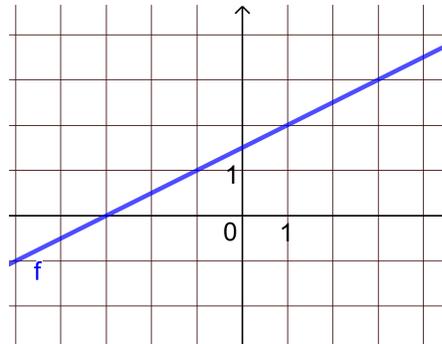
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$3x - 3$			
$8 - 3x$			
$4 + x$			
$(3 - x)(2x + 3) + 2x^2$			
$5x - 3 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

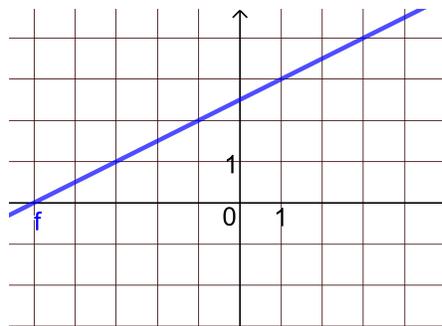
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$8x - 7$			
$7 - 3x$			
$7 + x$			
$(3 - x)(2x + 7) + 2x^2$			
$5x - 5 + 3x - (7 + 8x)$			

Exercice 2

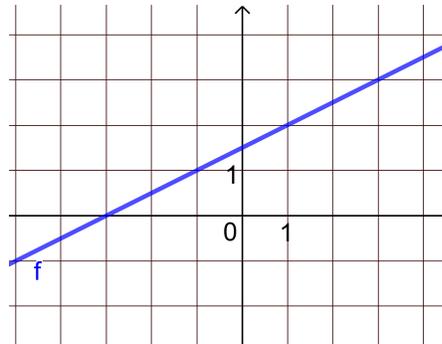
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours

Citer les identités remarquables

Exercice 1

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$4x - 5$			
$8 - 3x$			
$7 + x$			
$(3 - x)(2x + 7) + 2x^2$			
$5x - 3 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

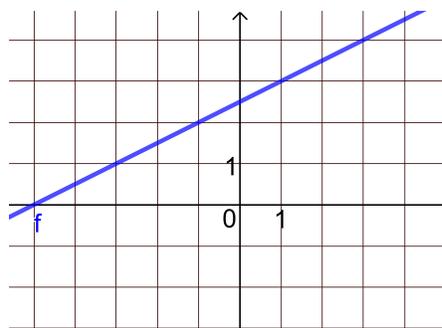
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$7x - 6$			
$4 - 3x$			
$5 + x$			
$(3 - x)(2x + 2) + 2x^2$			
$5x - 5 + 3x - (4 + 8x)$			

Exercice 2

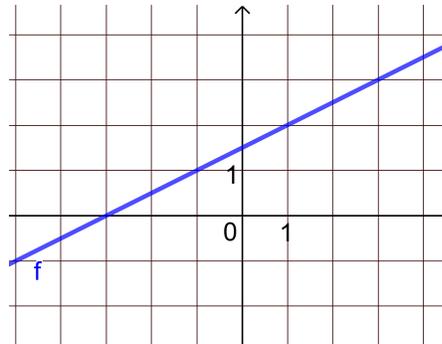
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$8x - 6$			
$3 - 3x$			
$4 + x$			
$(3 - x)(2x + 7) + 2x^2$			
$5x - 3 + 3x - (7 + 8x)$			

Exercice 2

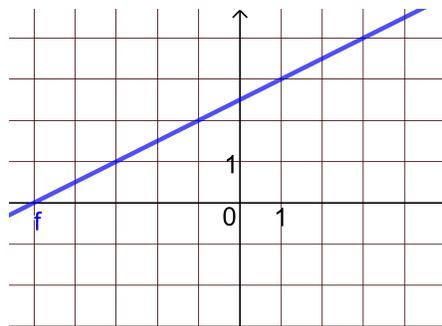
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$2x - 6$			
$8 - 3x$			
$8 + x$			
$(3 - x)(2x + 3) + 2x^2$			
$5x - 6 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

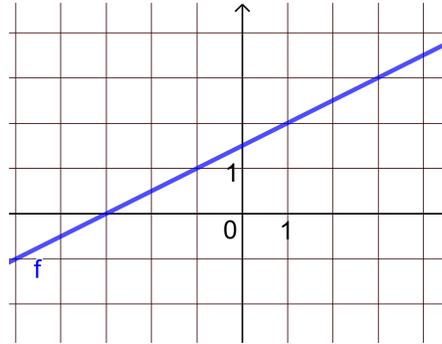
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$2x - 3$			
$8 - 3x$			
$8 + x$			
$(3 - x)(2x + 8) + 2x^2$			
$5x - 6 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

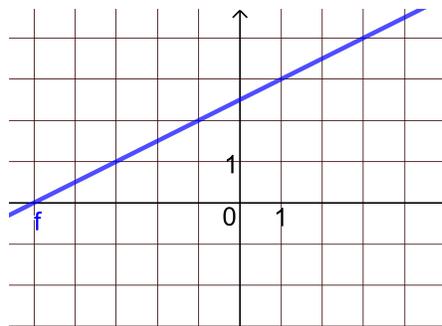
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$6x - 7$			
$3 - 3x$			
$6 + x$			
$(3 - x)(2x + 5) + 2x^2$			
$5x - 3 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

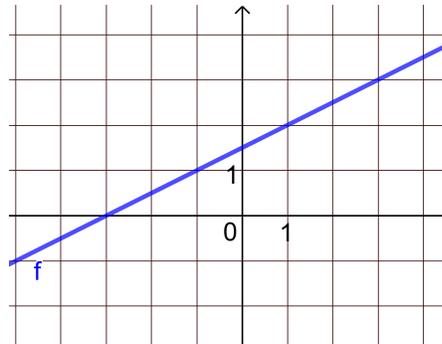
À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(2x + 4)(12 - 3x) > 0$

2. $\frac{5 - x}{(-2 + 3x)(-2x - 8)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(3) = 5$ et $g(8) = -2$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?



Nom et prénom :

Questions de cours Citer les identités remarquables**Exercice 1**

Compléter le tableau ci-dessous. Si un développement est nécessaire, vous le détaillerez sur votre copie.

Fonction	a	b	Sens de variations
$5x - 5$			
$6 - 3x$			
$7 + x$			
$(3 - x)(2x + 6) + 2x^2$			
$5x - 4 + 3x - (8 + 8x)$			

Exercice 2

À l'aide de tableaux de signes, résoudre les inéquations ci-dessous :

1. $(15 - 5x)(2x + 10) > 0$

2. $\frac{4 - x}{(-4x - 12)(-3 + 7x)} \leq 0$

Exercice 3

- Une fonction affine f est donnée par le graphique ci-contre. Déterminer la formule de f .
- Une fonction affine g vérifie $g(2) = 6$ et $g(7) = -1$.
 - Déterminer la formule de g
 - En déduire l'image de -2
 - Quel est l'antécédent de 4 ?

