

Evaluation #12	20 minutes	2nde01 – 29/01/2015
Nom et prénom:		

Questions de cours : Entourer la bonne réponse. Une bonne réponse vaut 1 point, une mauvaise réponse enlève 0,5 point. L'absence de réponse n'est pas pénalisée

- Si le coefficient directeur d'une fonction affine est positif, alors la fonction est:
 - Croissante
 - Décroissante
 - Constante
 - On ne peut pas savoir
- La fonction $f(x) = ax + b$ vaut zéro quand x vaut:
 - $-\frac{a}{b}$
 - $-\frac{b}{a}$
 - $\frac{b}{a}$
 - $\frac{a}{b}$
- Dans la fonction $g(x) = 4 - 5x$, le coefficient directeur vaut:
 - 4
 - 5
 - 5
 - $-5x$

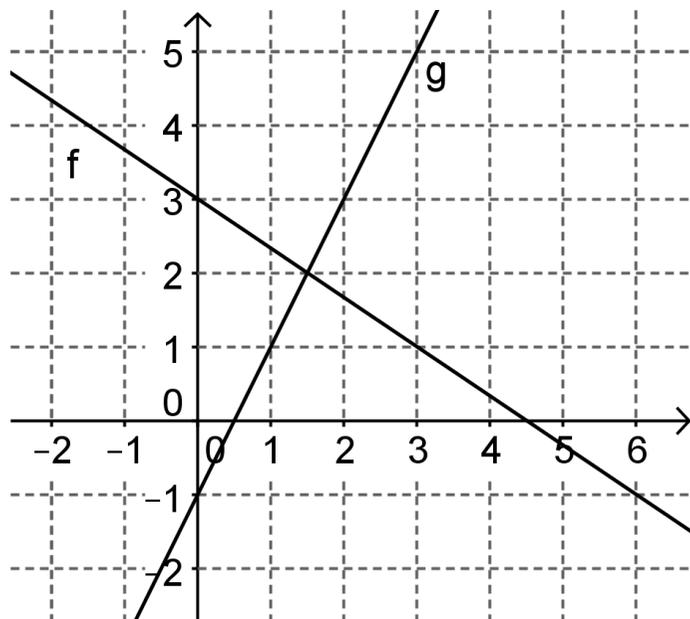
Exercice 1: (2 points) Etudier le signe des fonctions affines suivantes:

- $f(x) = 6x + 12$
- $g(x) = 15 - 3x$

Exercice 2: (4 points) Résoudre les inéquations suivantes:

- $(4x - 2)(x + 3) \leq 0$
- $(2x + 6)(4 - x) \leq 0$

Exercice 3: (2 points) Donner les formules correspondant aux deux fonctions ci-dessous



Evaluation #12	20 minutes	2nde01 – 29/01/2015
Nom et prénom:		

Questions de cours : Entourer la bonne réponse. Une bonne réponse vaut 1 point, une mauvaise réponse enlève 0,5 point. L'absence de réponse n'est pas pénalisée

- Si le coefficient directeur d'une fonction affine est négatif, alors la fonction est:
 - Croissante
 - Décroissante
 - Constante
 - On ne peut pas savoir
- La fonction $f(x) = ax + b$ vaut zéro quand x vaut:
 - $-\frac{a}{b}$
 - $-\frac{b}{a}$
 - $\frac{b}{a}$
 - $\frac{a}{b}$
- Dans la fonction $g(x) = 5 - 4x$, le coefficient directeur vaut:
 - 4
 - 4
 - 5
 - $-4x$

Exercice 1: (2 points) Etudier le signe des fonctions affines suivantes:

- $f(x) = 18 - 6x$
- $g(x) = 3x + 15$

Exercice 2: (4 points) Résoudre les inéquations suivantes:

- $(4x - 1)(x + 2) \leq 0$
- $(2x + 6)(4 - x) \leq 0$

Exercice 3: (2 points) Donner les formules correspondant aux deux fonctions ci-dessous

