

Evaluation #11	25 minutes	2nde13 – 23/01/2015
Nom et prénom:		

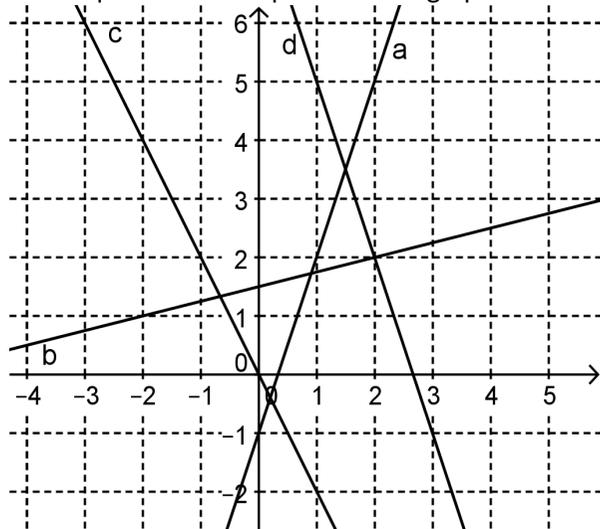
Exercice 1: Vrai/Faux. Si vous pensez qu'une phrase est fausse, proposez une version corrigée.

- a) Si une fonction est affine, alors elle est aussi linéaire.
- b) Toutes les fonctions linéaires sont représentées par des droites.
- c) Si le graphe d'une fonction passe par l'origine, alors il s'agit d'une fonction linéaire.
- d) Une fonction affine change forcément de signe.

Exercice 2: Remplir le tableau suivant

Fonction ($ax+b$)	Coefficient directeur (a)	Ordonnée à l'origine (b)	Image de 2	Antécédent de 2
$4x-5$				
$1-3x$				
$\frac{1}{2}x$				
3				

Exercice 3: Donner les équations correspondant aux graphes ci-dessous:



BONUS: Que peut-on dire des graphes de deux fonctions affines qui ont le même coefficient directeur ?

Evaluation #11	25 minutes	2nde13 – 23/01/2015
Nom et prénom:		

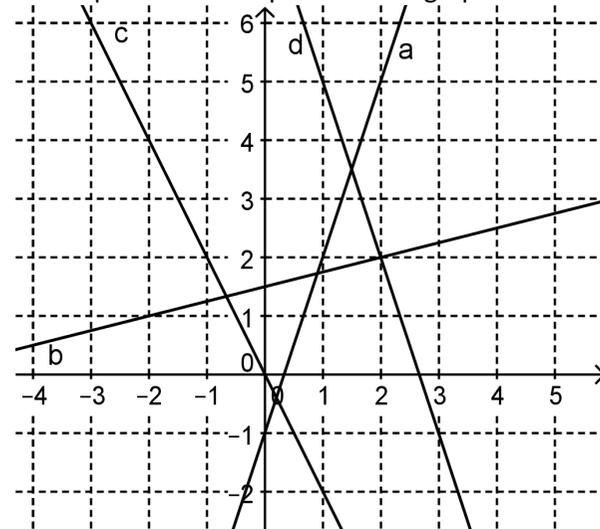
Exercice 1: Vrai/Faux. Si vous pensez qu'une phrase est fausse, proposez une version corrigée.

- a) Si une fonction est affine, alors elle est aussi linéaire.
- b) Toutes les fonctions linéaires sont représentées par des droites.
- c) Si le graphe d'une fonction passe par l'origine, alors il s'agit d'une fonction linéaire.
- d) Une fonction affine change forcément de signe.

Exercice 2: Remplir le tableau suivant

Fonction ($ax+b$)	Coefficient directeur (a)	Ordonnée à l'origine (b)	Image de 2	Antécédent de 2
$4x-5$				
$1-3x$				
$\frac{1}{2}x$				
3				

Exercice 3: Donner les équations correspondant aux graphes ci-dessous:



BONUS: Que peut-on dire des graphes de deux fonctions affines qui ont le même coefficient directeur ?