

Evaluation #12	25 minutes calculatrice autorisée	2nde13 – 30/01/2015
----------------	--------------------------------------	---------------------

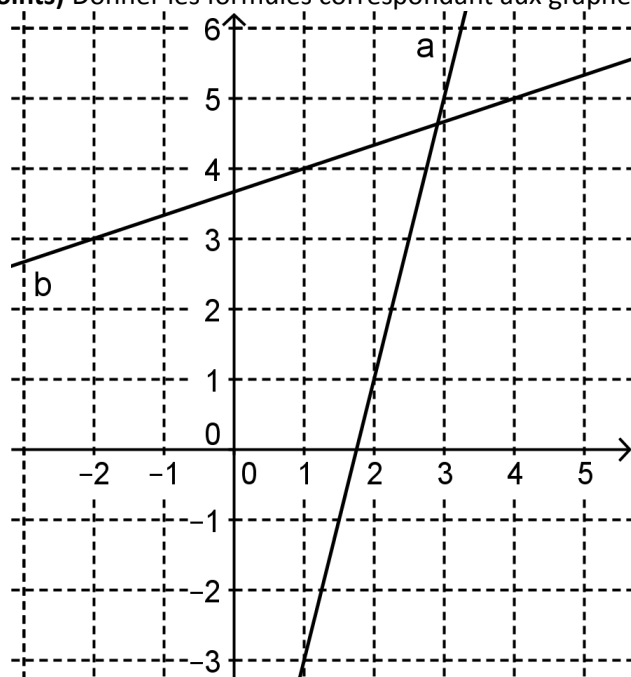
Exercice 1: (2 points) Etudier le signe des expressions affines suivantes :

- a) $5x - 3$ b) $8 - 2x$ c) $6 + 2x$

Exercice 2: (6 points) Résoudre les inéquations suivantes

- a) $(5x - 2)(3x + 1) \leq 0$
b) $(4 - 2x)(3 + 2x) \leq 0$
c) $(2x + 4)(x - 6)(3x - 12) \geq 0$

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



BONUS: Donner une fonction qui vérifie le tableau de signes suivant :

x	$-\infty$	-3	$\frac{1}{2}$	$+\infty$	
f(x)	$-$	0	$+$	0	$-$

Evaluation #12	25 minutes calculatrice autorisée	2nde13 – 30/01/2015
----------------	--------------------------------------	---------------------

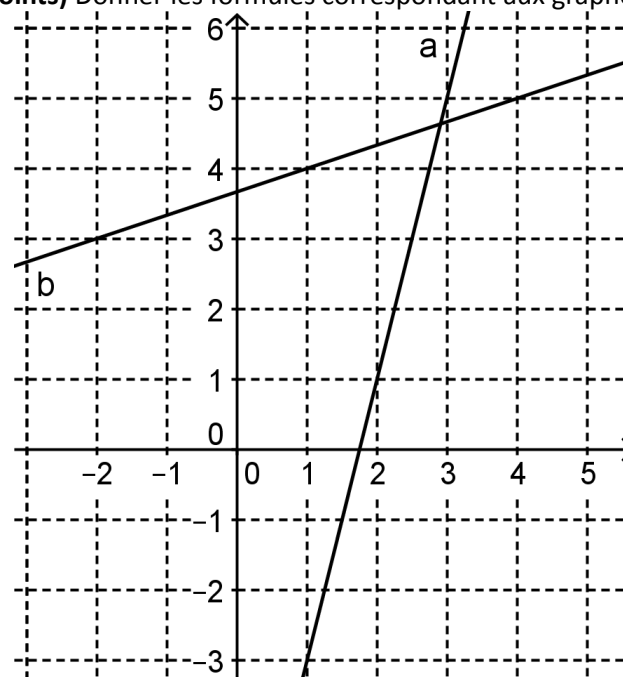
Exercice 1: (2 points) Etudier le signe des expressions affines suivantes :

- a) $5x - 3$ b) $8 - 2x$ c) $6 + 2x$

Exercice 2: (6 points) Résoudre les inéquations suivantes

- a) $(5x - 2)(3x + 1) \leq 0$
b) $(4 - 2x)(3 + 2x) \leq 0$
c) $(2x + 4)(x - 6)(3x - 12) \geq 0$

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



BONUS: Donner une fonction qui vérifie le tableau de signes suivant :

x	$-\infty$	-3	$\frac{1}{2}$	$+\infty$	
f(x)	$-$	0	$+$	0	$-$