Répondre aux questions sans démonstration.
Calculatrice interdite.

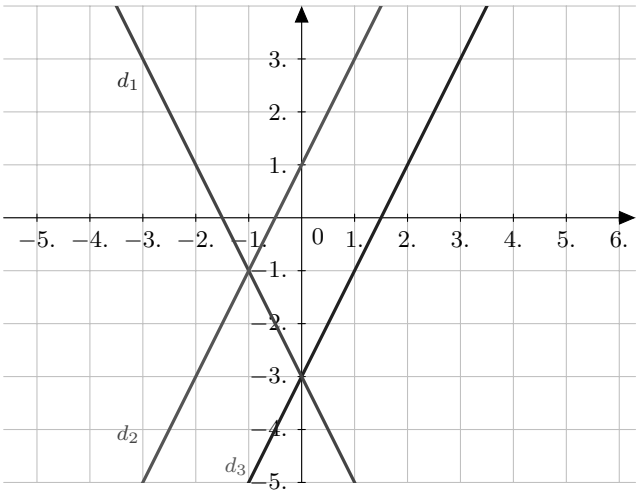
Nom et prénom :

Exercice 1 :

Retrouver la fonction que chaque droite représente parmi les fonctions suivantes :

(1) $f_1(x) = 2x + 1$ (2) $f_2(x) = -2x - 3$

(3) $f_3(x) = 2x - 3$



Exercice 2 :

Tracer dans le repère précédent les droites d_4 et d_5 définies respectivement par les fonctions affines $f(x) = 2x - 1$ et $g(x) = \frac{1}{3}x + \frac{1}{3}$

Exercice 3 :

Donner les tableaux de signes des fonctions affines :

(1) $f(x) = 3x - 5$ (2) $g(x) = -2x - 2$

x	
$f(x)$	

x	
$g(x)$	

Exercice 4 :

Soit f définie par $f(x) = -2x + 3$.

(1) Donner les variations de f sur $\mathbb{R}$ (2) Démontrer ces variations

Répondre aux questions sans démonstration.
Calculatrice interdite.

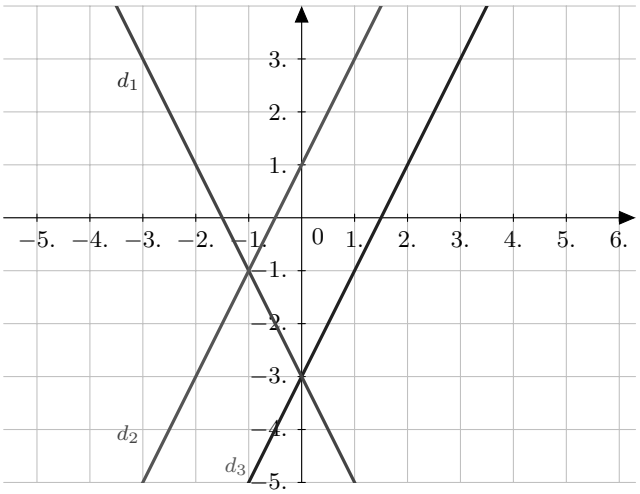
Nom et prénom :

Exercice 1 :

Retrouver la fonction que chaque droite représente parmi les fonctions suivantes :

(1) $f_1(x) = -2x - 3$ (2) $f_2(x) = 2x + 5$

(3) $f_3(x) = 2x - 3$



Exercice 2 :

Tracer dans le repère précédent les droites d_4 et d_5 définies respectivement par les fonctions affines $f(x) = 3x + 1$ et $g(x) = \frac{1}{5}x + \frac{1}{5}$

Exercice 3 :

Donner les tableaux de signes des fonctions affines :

(1) $f(x) = 7x - 3$ (2) $g(x) = -6x - 6$

x	
$f(x)$	

x	
$g(x)$	

Exercice 4 :

Soit f définie par $f(x) = -5x + 2$.

(1) Donner les variations de f sur $\mathbb{R}$ (2) Démontrer ces variations