

*L'usage de la calculatrice est interdit. La propreté et l'orthographe seront prises en compte. Tout le devoir peut être fait sur le sujet.*

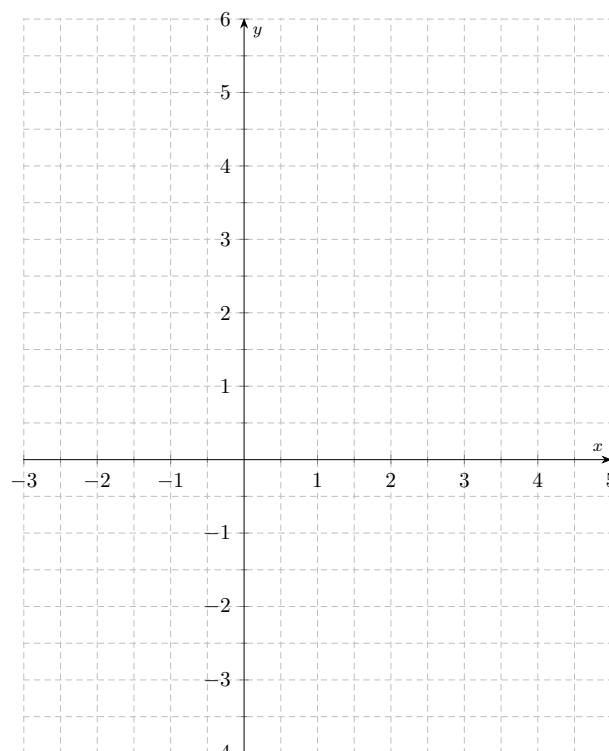
Nom :

Prénom :

**Exercice 1.** Sur le repère ci-contre, tracer les droite  $d_1$  et  $d_2$  d'équation respective  $y = -3x + 1$  et  $y = \frac{1}{3}x - 3$ .

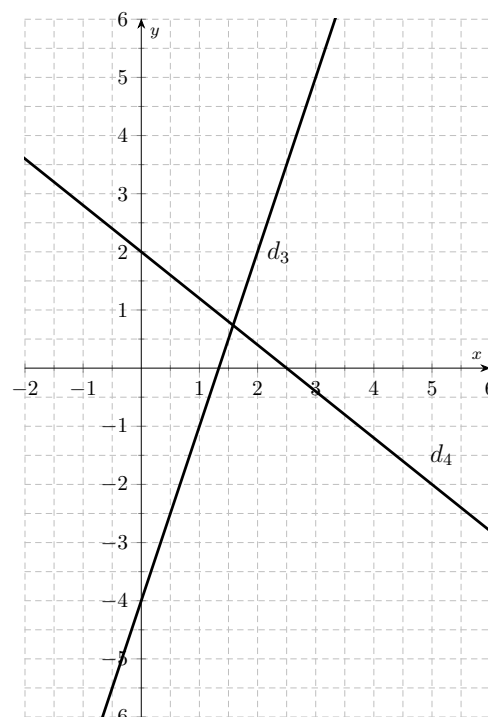
**Exercice 2.** Déterminer algébriquement (par le calcul) l'équation réduite de la droite passant par les points  $A(-3; -6)$  et  $B(6; 12)$ .

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



**Exercice 3.** Déterminer l'équation réduite des droites  $d_3$  et  $d_4$  représentées ci-contre.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



**Exercice 4.**

Dresser le tableau de signes de la fonction

$$f : x \mapsto 9 - 3x$$

.....  
 .....
