

## SECONDE

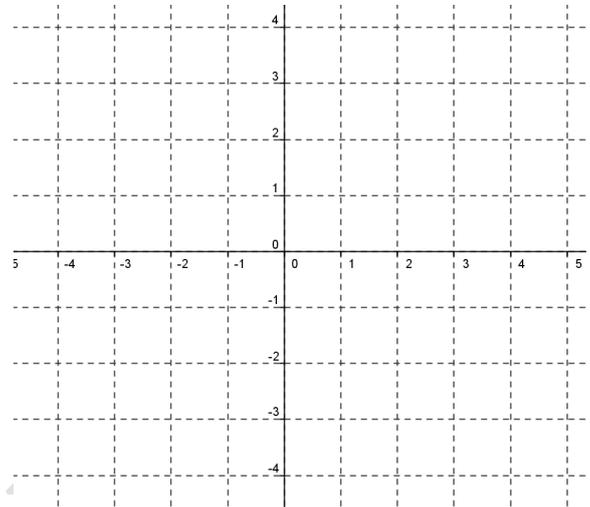
## Ch.5

Fiche exercices n°1  
Fonctions affines

## ↳ Exercice 1

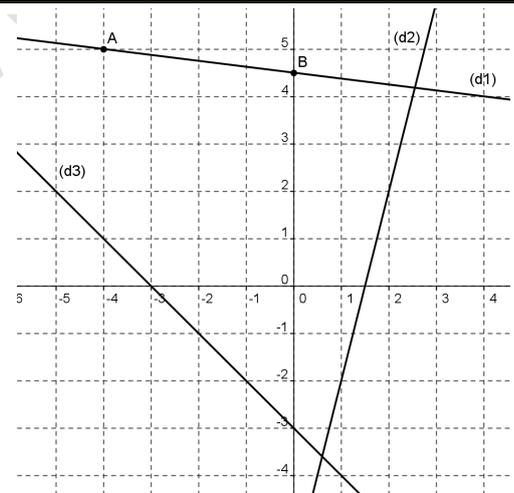
Voici la représentation graphique d'une fonction  $f$ . Répondre aux questions suivantes :

- Tracer dans le repère ci-dessous, les droites  $(d_1)$ ,  $(d_2)$ ,  $(d_3)$ ,  $(d_4)$ , d'équations respectives :  
 $y = -x + 3$ ,  $y = 3x - 2$ ,  $y = 1$ ,  $y = -x$



## ↳ Exercice 2

- Déterminer graphiquement les équations réduites des droites  $(d_1)$ ,  $(d_2)$  et  $(d_3)$ .
- Dans ce repère, tracer les droites d'équations :  
 $(d_4) : y = -2x + 3$   
 $(d_5) : y = 2$   
 $(d_6) : y = \frac{x}{2} - 4$   
 $(d_7) : x = -4$



## ↳ Exercice 3

- Déterminer graphiquement les équations réduites des droites représentées ci-contre.
- Construire la droite  $(d_1)$  passant par le point  $A(-5; 0)$  et de coefficient directeur  $-\frac{1}{2}$ .
- Tracer la droite de coefficient directeur nul et d'ordonnée à l'origine égal à  $-8$
- Déterminer par le calcul l'équation réduite de la droite  $(d_2)$  passant par les points  $B(-7; -2)$  et  $C(-3; 7)$ .  
Vérifier graphiquement votre résultat.

