

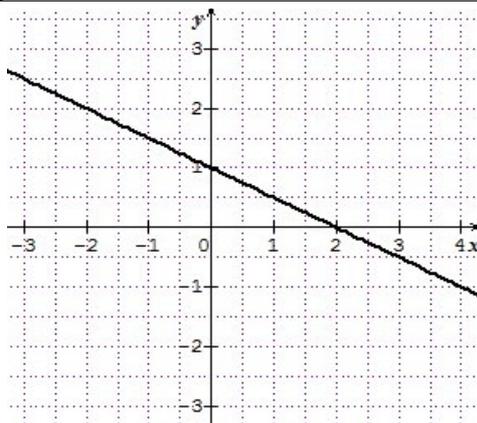
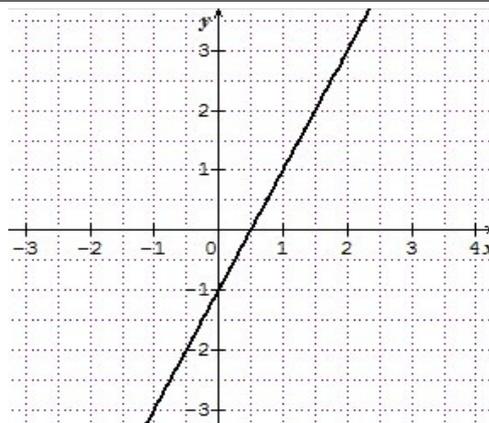
– Calculatrice interdite

**Exercice 1 :**On considère une fonction affine f telle que $f(5) = -3$ et $f(1) = 4$ 1) a) Calculer le coefficient directeur de la droite représentant f :

b) Calculer l'ordonnée à l'origine de cette droite :

2) Le point $M(2;5)$ appartient-il à cette droite ? Justifier.**Exercice 2 :**

Déterminer en détaillant les expressions des fonctions affines dont on a tracé les droites représentatives ci-dessous :

Droite représentant f Droite représentant g

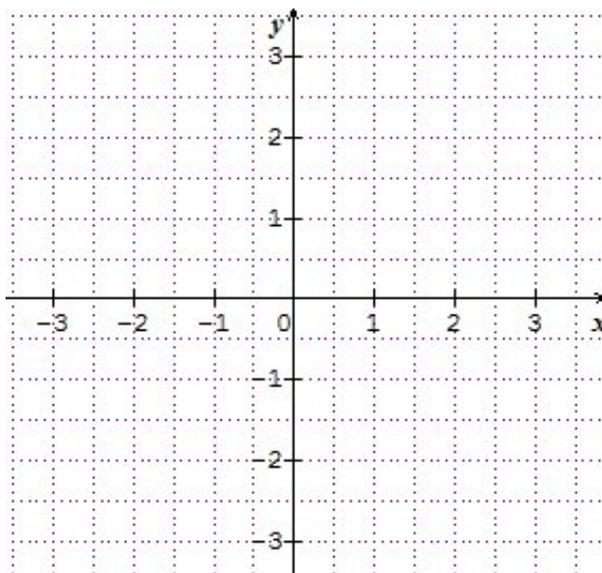
Exercice 3 :

Soit $f(x) = -3x + 2$

1) Dresser le tableau de variation de f en justifiant :

2) Dresser le tableau de signes de f :

3) Tracer f dans le repère ci-dessous en justifiant :



4) Calculer les coordonnées du point d'intersection de cette droite avec l'axe des abscisses :