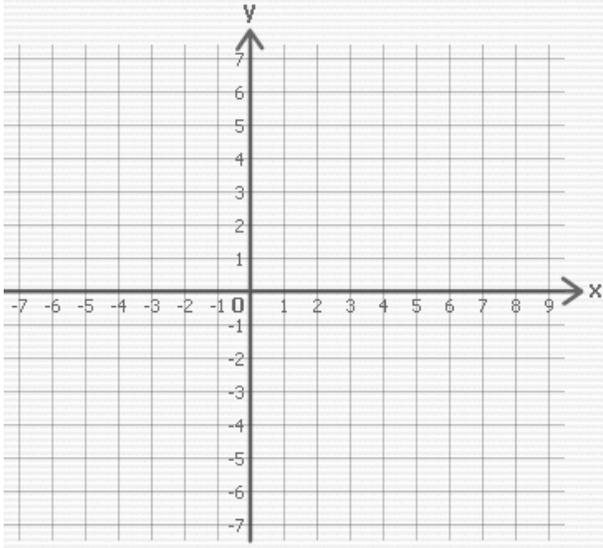
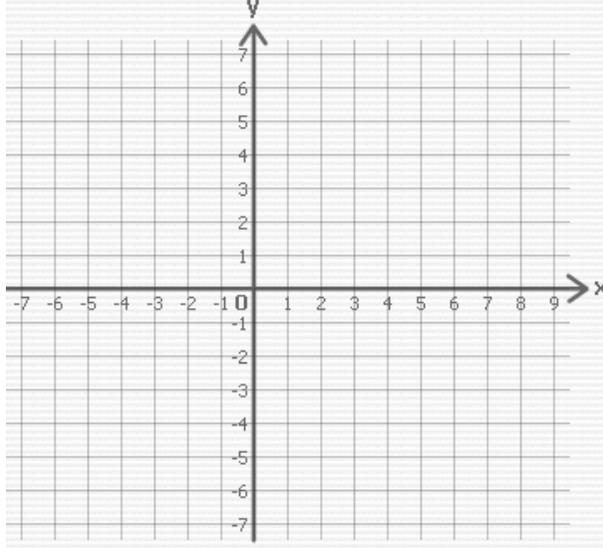


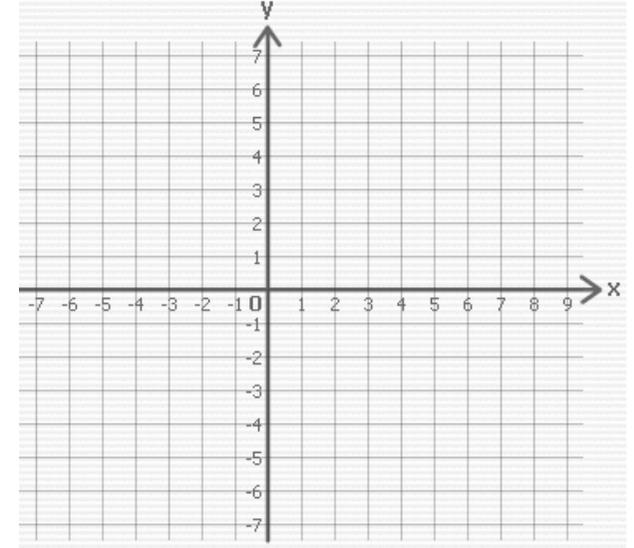
Fonctions affines - contrôle écrit



Question N°1 :
L'image du nombre 7 par une fonction linéaire f est 6.
Trace la représentation graphique de cette fonction linéaire f .

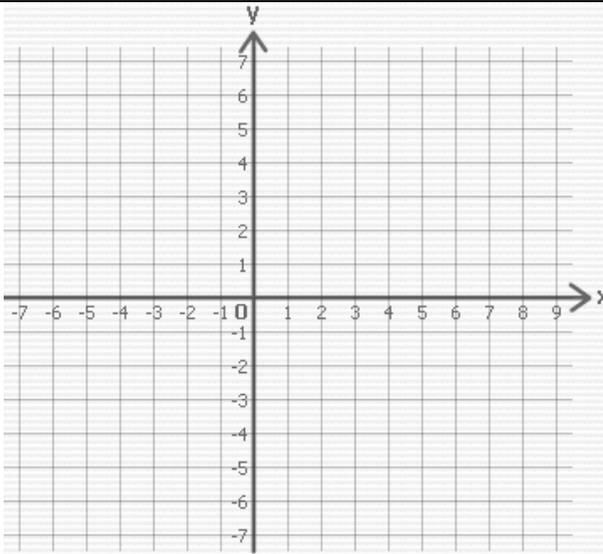


Question N°2 :
Trace la représentation graphique de la fonction affine f définie par :
 $f(-3) = 4$ et $f(6) = -4$.

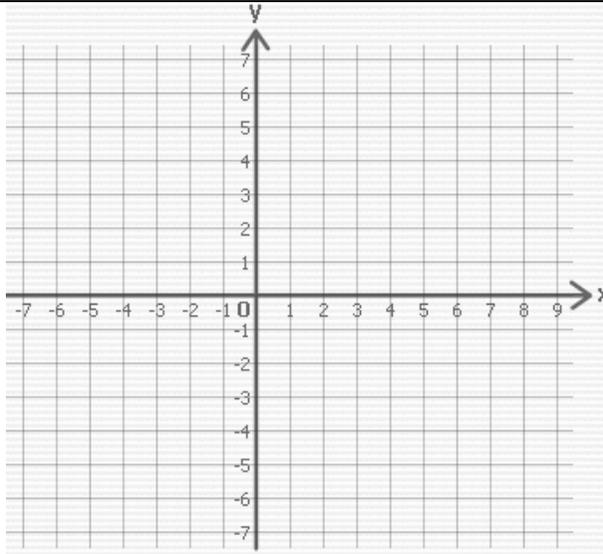


Question N°5 :
Trace la représentation graphique de la fonction affine f définie par le tableau de valeurs suivant :

| | | |
|--------|----|---|
| x | -6 | 9 |
| $f(x)$ | -6 | 3 |

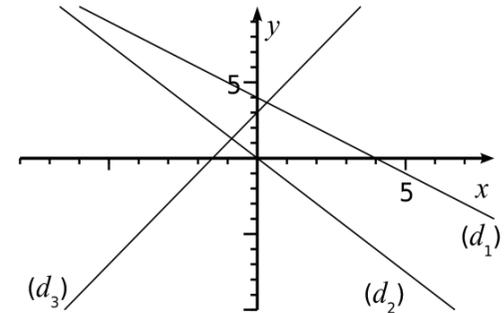


Question N°3 :
Trace la représentation graphique de la fonction affine f définie par :
 $f(-5) = -6$ et $f(7) = 3$.



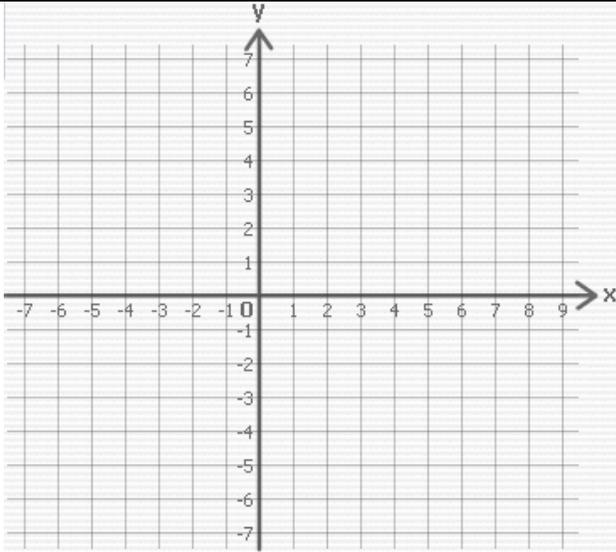
Question N°4 :
Trace la représentation graphique de la fonction affine f qui a pour ordonnée à l'origine 6 et dont l'image de 6 est -3.

3 Affine ou linéaire ?

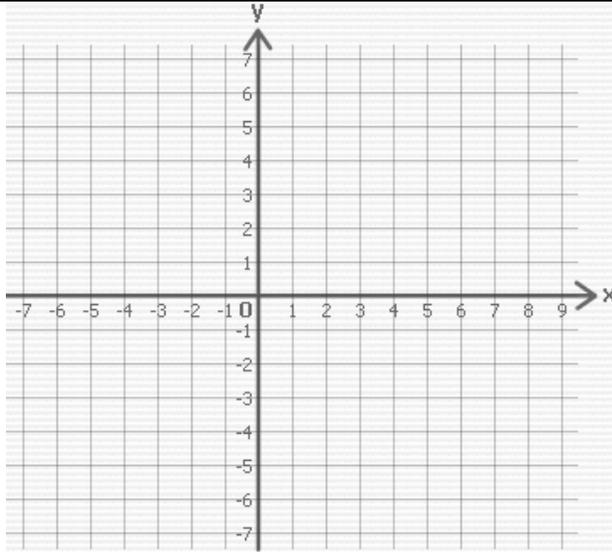


| Droite | Nature de la fonction représentée | Signe du coefficient directeur | Ordonnée à l'origine |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

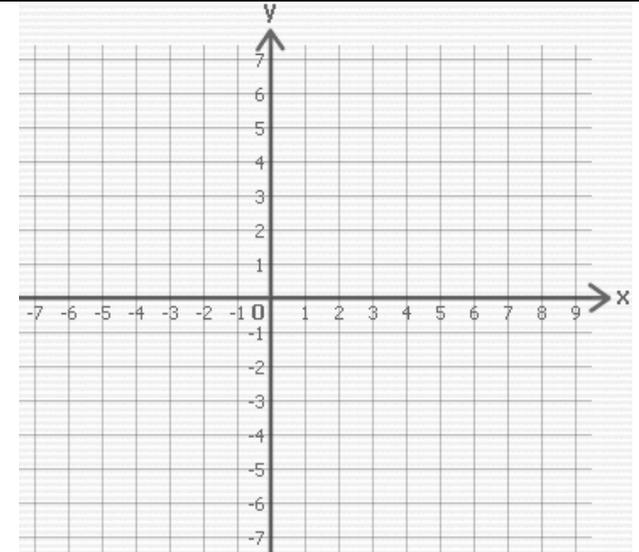
Fonctions affines - contrôle écrit



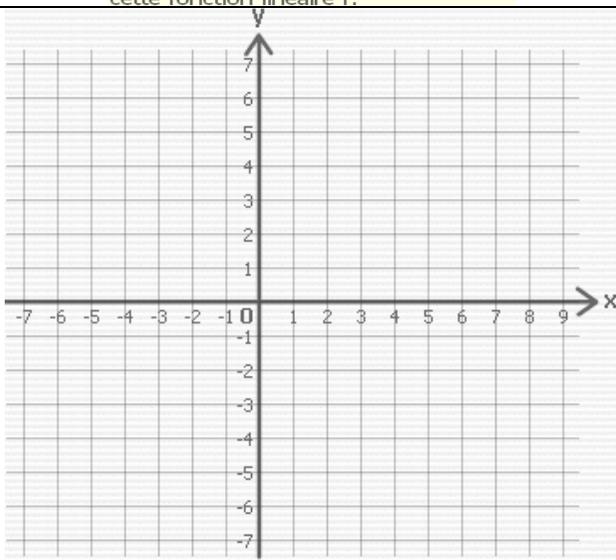
Question N°1 :
L'image du nombre 5 par une fonction linéaire f est 2.
Trace la représentation graphique de cette fonction linéaire f .



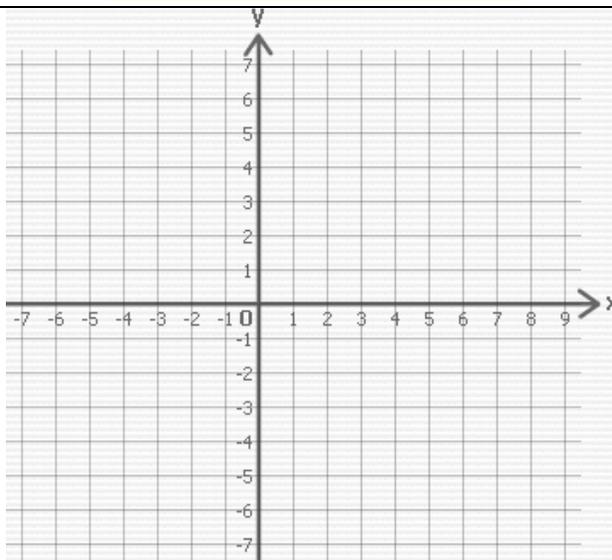
Question N°2 :
Trace la représentation graphique de la fonction affine f définie par :
 $f(-5) = 6$ et $f(6) = -4$.



Question N°3 :
Trace la représentation graphique de la fonction affine f définie par :
 $f(-2) = -5$ et $f(8) = 6$.



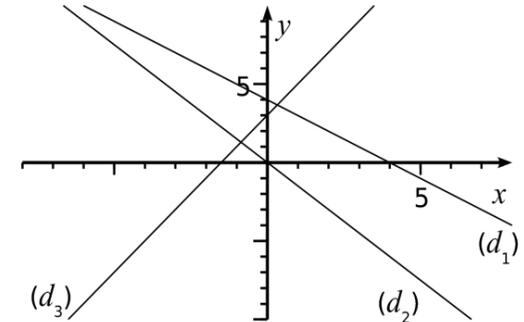
Question N°4 :
Trace la représentation graphique de la fonction affine f qui a pour ordonnée à l'origine -4 et dont l'image de 6 est 3.



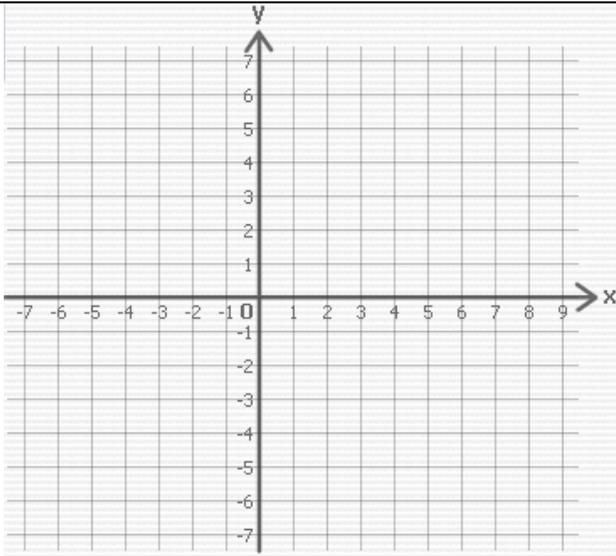
Question N°5 :
Trace la représentation graphique de la fonction affine f définie par le tableau de valeurs suivant :

| | | |
|--------|----|----|
| x | -5 | 3 |
| $f(x)$ | 3 | -5 |

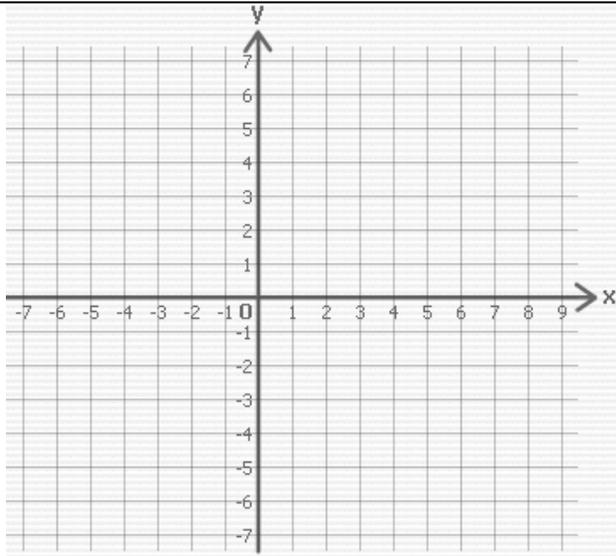
3 Affine ou linéaire ?



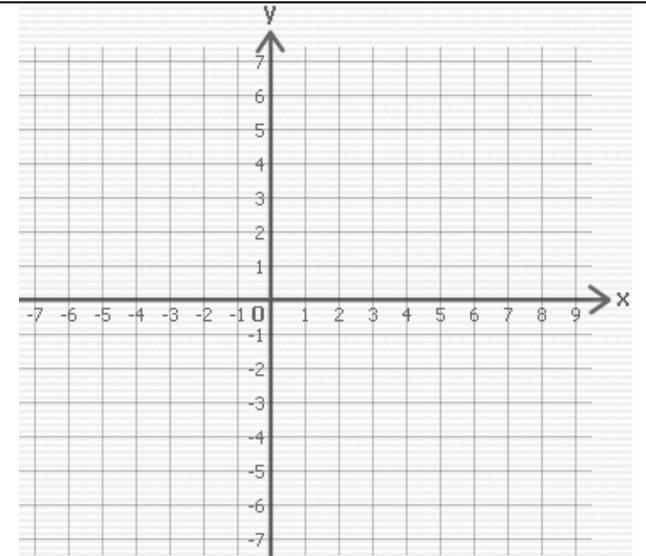
| Droite | Nature de la fonction représentée | Signe du coefficient directeur | Ordonnée à l'origine |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



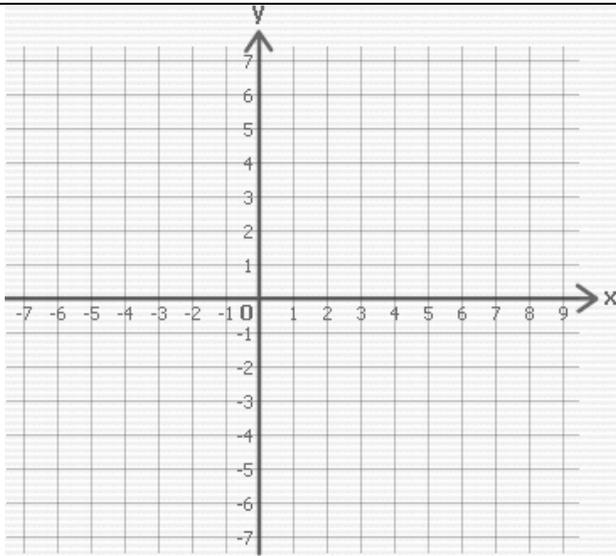
6) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = 2x + 1$



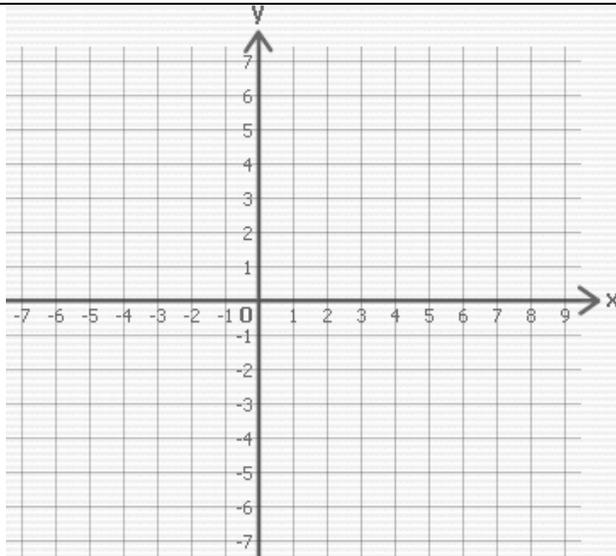
7) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = -4x$



8) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = \frac{1}{2}x - 3$

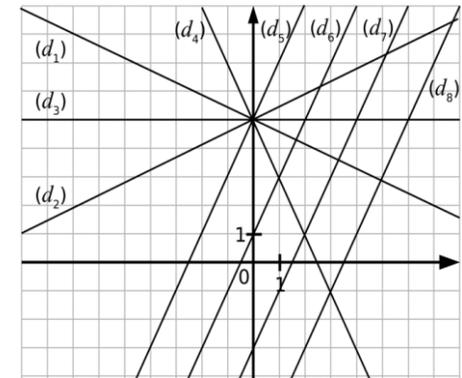


9) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = x - \frac{1}{2}$



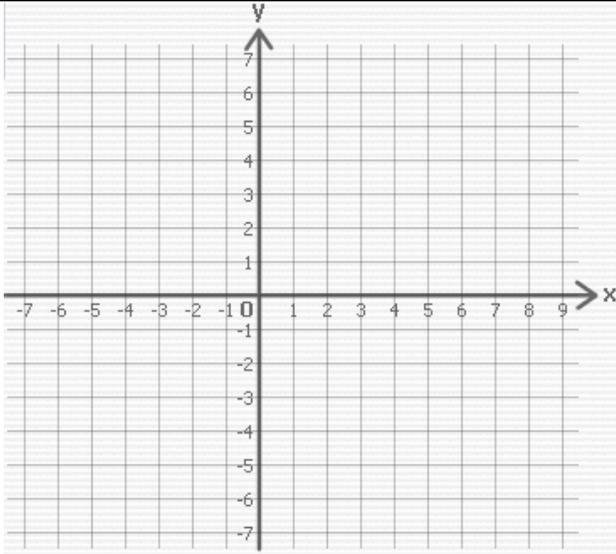
10) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = -\frac{4}{5}x - \frac{1}{2}$

Le graphique ci-dessous comporte huit droites représentant des fonctions affines

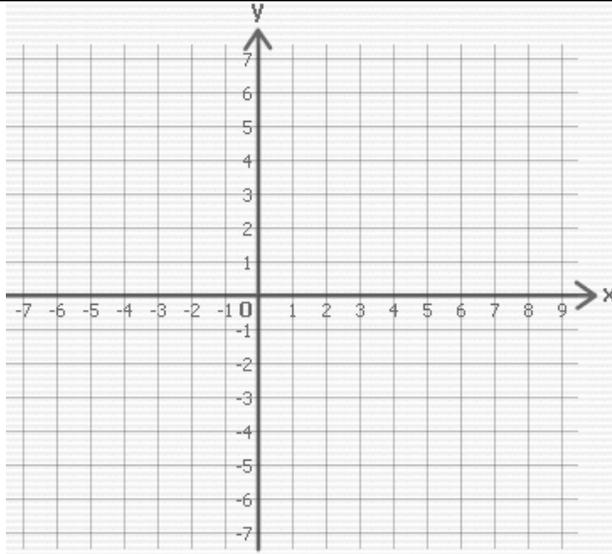


| Fonction | Droite | Fonction | Droite |
|------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| $x \mapsto 2x + 1$ | (d_{\dots}) | $x \mapsto 2x - 3$ | (d_{\dots}) |
| $x \mapsto \frac{4}{9}x + 5$ | (d_{\dots}) | $x \mapsto 2x - 7$ | (d_{\dots}) |
| $x \mapsto -2x + 5$ | (d_{\dots}) | $x \mapsto -\frac{3}{7}x + 5$ | (d_{\dots}) |
| $x \mapsto 5$ | (d_{\dots}) | $x \mapsto 2x + 5$ | (d_{\dots}) |

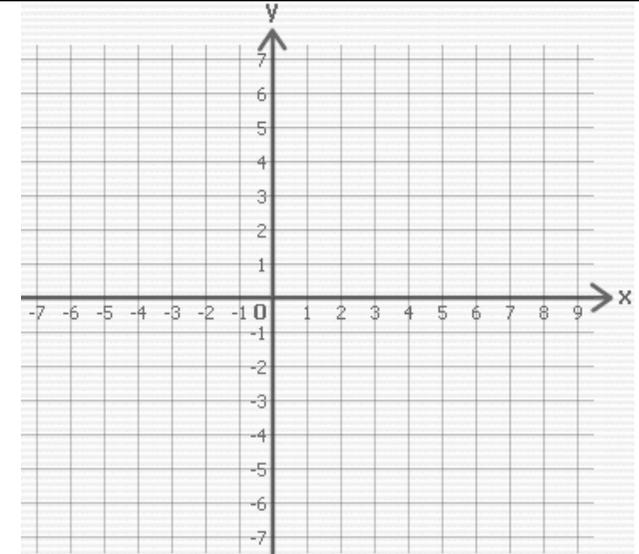
Par lecture graphique, en observant l'ordonnée à l'origine et le coefficient directeur des droites représentées, indique pour chaque fonction la droite qui est sa représentation graphique



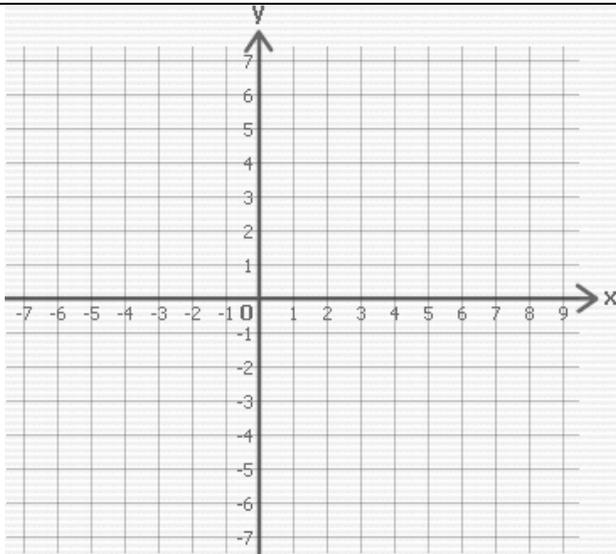
6) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = 3x - 1$



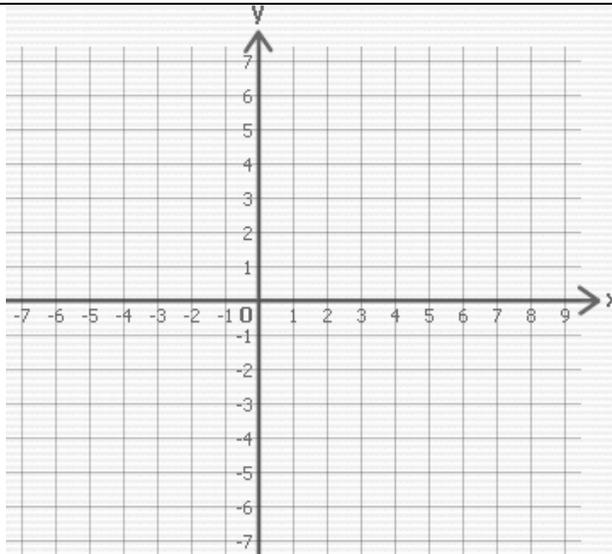
7) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = -2x$



8) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = -\frac{1}{4}x + 2$

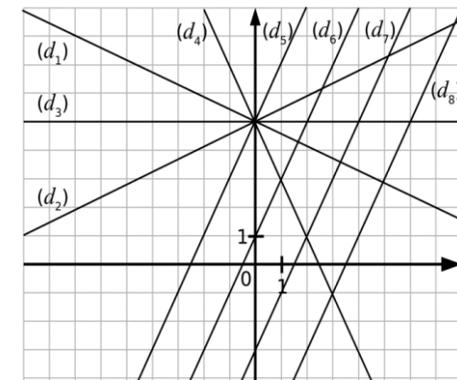


9) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = -x + \frac{1}{2}$



10) Trace le graphique de la fonction f définie par $f(x) = -\frac{5}{4}x + \frac{3}{2}$

Le graphique ci-dessous comporte huit droites représentant des fonctions affines



| Fonction | Droite | Fonction | Droite |
|------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| $x \mapsto 2x + 1$ | (d_{\dots}) | $x \mapsto 2x - 3$ | (d_{\dots}) |
| $x \mapsto \frac{4}{9}x + 5$ | (d_{\dots}) | $x \mapsto 2x - 7$ | (d_{\dots}) |
| $x \mapsto -2x + 5$ | (d_{\dots}) | $x \mapsto -\frac{3}{7}x + 5$ | (d_{\dots}) |
| $x \mapsto 5$ | (d_{\dots}) | $x \mapsto 2x + 5$ | (d_{\dots}) |

Par lecture graphique, en observant l'ordonnée à l'origine et le coefficient directeur des droites représentées, indique pour chaque fonction la droite qui est sa représentation graphique