1. Complète :
2. Je suis une fonction dont le graphique est parallèle à l’axe des abscisses, je suis…
3. Je suis le nombre dont l’image par une fonction est 0, je suis….
4. Je suis le nombre qui a pour image 0 par une fonction affine, je suis ……
5. Soit la fonction f : x → $\frac{-3}{4}x-2$
6. S’agit-il d’une fonction croissante, décroissante ou constante ? Pourquoi ?
7. S’agit-il d’une fonction linéaire ou affine ? Pourquoi ?
8. Calcule f(-2)
9. Quel nombre a pour image (-8)
10. Dans l’écriture de la fonction, que représente $\frac{-3}{4}$ ?
11. Calcule la racine de cette fonction
12. Etablis le tableau des signes de cette fonction
13. Trace le graphique de cette fonction.



1. Soit la fonction g : x→-4x+8
2. Le point de coordonnée ($\frac{2}{3},\frac{-12}{3})$ appartient-il au graphique de cette fonction ? Pourquoi ?
3. Complète les couples suivants sachant qu’ils appartiennent au graphique de la fonction :

(-6,……) et (…..,42)

1. La représentation graphique d’une fonction passe par les points de coordonnées (5,-5) et (-4,6). Détermine cette fonction.
2. Détermine la fonction dont le graphique passe par (3,5) et est perpendiculaire au graphique de la fonction linéaire de coefficient $\frac{3}{2}$
3. Détermine la fonction dont le graphique passe par (5,-2) et est perpendiculaire au graphique passant par (2,8) et (-5,4).
4. Détermine la fonction dont le coefficient de direction est nul et dont le graphique passe par (8,-9)
5. Détermine la fonction dont le graphique passe par (-6,5) et est parallèle au graphique de la fonction définie par f : x→$\frac{-3}{5}x-4$
6. Voici trois points A,B,C. Sont-ils alignés ? A (4,1) , B(-2,4) et C(6,0)
7. Voici les graphiques de deux fonctions affines. Ecris-les sous la forme f : x→mx+p

Laisse tous tes calculs sur la feuille.



1. Quel graphique peut correspondre à quelle fonction ? De quel type est le graphique de chacune des fonctions ci-dessous. Justifie ton choix à l’aide des coefficients m et p.
2. f : x →3x – 5
3. g : x→-2x+6
4. h : x →-4x-5
5. i : x →-2

