

connection de la feuille n° 7

Exercice 1

$f(x) = 4x \rightarrow$ fonction LINÉAIRE de coef. 4

$h(x) = \frac{3}{7}x \rightarrow$ fonction LINÉAIRE de coef. $\frac{3}{7}$

⚠ ⚠ $g(x) = 5 + x = x + 5$ est une fonction AFFINE de coefficient 1

$h(x) = 3x - 5$ est une fonction AFFINE de coef. 3

Exercice 2

La ① est une fonction LINÉAIRE car c'est une droite qui passe par l'origine

La ② serait une fonction AFFINE (la droite ne passe pas par l'origine)

La ③ et la ④ ne sont même pas des droites!

Exercice 3

on peut par exemple calculer l'image de 1

$$\rightarrow f(1) = 2 \times 1 = 2 \rightarrow (d_2) \text{ (bleue)}$$

$$g(1) = 0,5 \times 1 = 0,5 \rightarrow (d_3) \text{ (rouge)}$$

$$h(1) = -4 \times 1 = -4 \rightarrow (d_1) \text{ (verte)}$$