

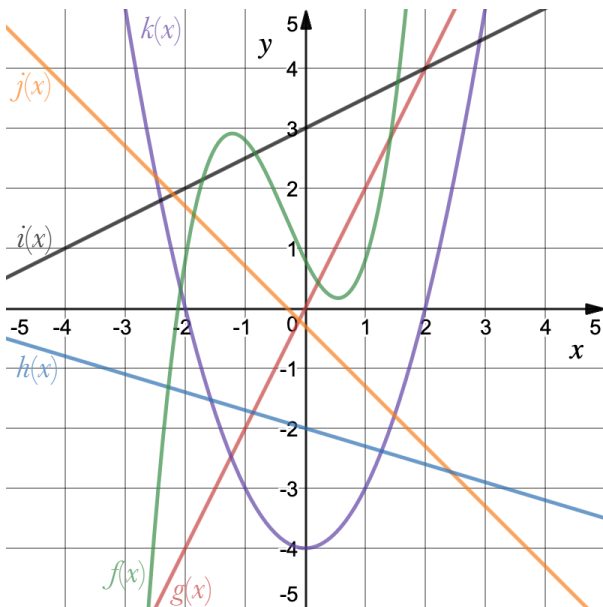
**Exercice 1 :**

Soit f la fonction définie par $f(x) = 4x - 3$.

1. Calculer $f(-5)$ et $f(8)$.
2. Calculer l'antécédent de 21 et 0 par f .

Exercice 2 :

Parmi les représentations suivantes, dire lesquelles sont celles de fonctions linéaires et lesquelles sont celles de fonctions affines.

**Exercice 3 :**

Pour chaque programme de calcul, dire si l'on peut lui associer une fonction linéaire ou affine.

P1

- Choisir un nombre
- Multiplier par 7
- Ajouter 2

P2

- Choisir un nombre
- Multiplier par 7
- diviser 2

P1

- Choisir un nombre
- Ajouter 4

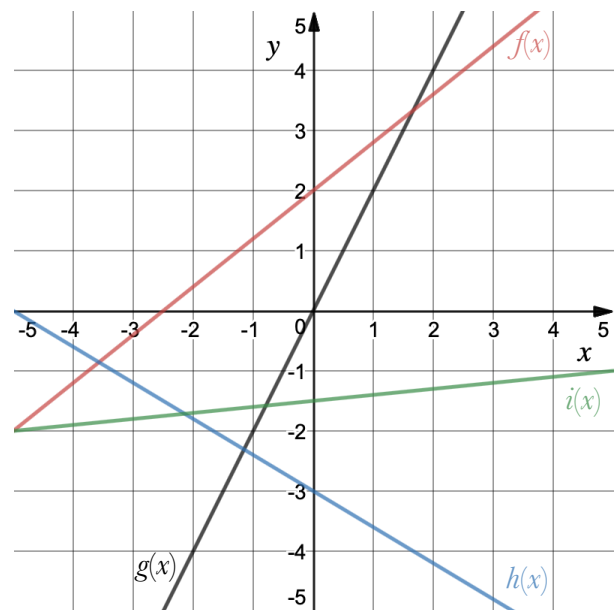
P1

- Choisir un nombre
- Prendre sa moitié

Exercice 4 :

Par lecture graphique compléter les égalités suivantes :

$$\begin{array}{lll} f(0) = \dots & f(\dots) = 0 & f(2,5) = \dots \\ g(1) = \dots & g(-2) = \dots & g(\dots) = 1 \\ h(-4) = \dots & h(\dots) = -3 & h(1) = \dots \\ i(\dots) = -1,5 & i(-5) = \dots & i(2) = \dots \end{array}$$

**Exercice 5 :**

Associer chaque fonction à sa représentation graphique.

$$\begin{array}{ll} f(x) = 4x - 1,5 & g(x) = -4x - 1,5 \\ h(x) = -4x + 1,5 & i(x) = 4x + 1,5 \\ j(x) = 1,5x + 4 & k(x) = 1,5x - 4 \\ l(x) = -1,5x + 4 & m(x) = -1,5x - 4 \end{array}$$

