

Exercice 1

1/ Tracer la fonction $f(x) = 2x + 4$

2/ Tracer la fonction $g(x) = x^3$

3/ Résoudre graphiquement l'équation : $x^3 = 2x + 4$

Exercice 2

1/ Quel est le domaine de définition de la fonction $f(x) = \frac{1}{x}$?

Tracer la fonction $f(x)$.

2/ Tracer la fonction $g(x) = -x + 2$

3/ Résoudre algébriquement l'équation :

$$-x + 2 = \frac{1}{x}$$

4/ Résoudre graphiquement l'équation précédente.