

Equations du second degré

EXERCICE

1) Pour chaque nombre proposé, vérifier si c'est une racine de l'équation $f(x) = 0$.

$$f(x) = -x^2 - 8x - 16$$

a) Est-ce que 0 est une racine de l'équation $-x^2 - 8x - 16 = 0$?

....

b) Est-ce que 1 est une racine de l'équation $-x^2 - 8x - 16 = 0$?

....

c) Est-ce que -4 est une racine de l'équation $-x^2 - 8x - 16 = 0$?

....

2) Pour chaque nombre proposé, vérifier si c'est une racine de l'équation $f(x) = 1$.

$$f(x) = 2x^2 - 2x - 5$$

a) Est-ce que -1 est une racine de l'équation $2x^2 - 2x - 5 = 1$?

....

b) Est-ce que 1 est une racine de l'équation $2x^2 - 2x - 5 = 1$?

....

c) Est-ce que 0 est une racine de l'équation $2x^2 - 2x - 5 = 1$?

....

d) Est-ce que 2 est une racine de l'équation $2x^2 - 2x - 5 = 1$?

....