

Exercice 1

Répondre par vrai ou faux en justifiant.

a) Le nombre -8 est-il solution de l'équation : $x^2 = 32 - 4x$?

b) Le nombre 0 est-il solution de l'équation :

$$x^2 + 12x + 12 = 3x^3 - 3x^2 - x + 12 ?$$

c) Le nombre $-\frac{1}{2}$ est-il solution de l'équation : $x(x - 2) = x^2 - 1$?

d) Le nombre $\frac{1}{2}$ est-il solution de l'équation : $x(x - 2) = x^2 - 1$?