

ACTIVITÉ 1B.1

On considère l'équation : $5x - 22 = 34 - 3x$

a. 5 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

$$5x - 22 = 5 \times 5 - 22 = 25 - 22 = 3$$

D'autre part :

$$34 - 3x = 34 - 3 \times 5 = 34 - 15 = 19$$

5 n'est pas solution de l'équation.

b. 4 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

c. 7 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

ACTIVITÉ 1B.2

On considère l'équation : $x^2 + 1 = 6 - 4x$

a. 5 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

b. -3 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

c. -5 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

ACTIVITÉ 1B.3

On considère l'équation : $(x + 3)^2 = 5 - x$

a. 2 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

b. -1 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

c. -3 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

ACTIVITÉ 1B.4

On considère l'équation : $3x^2 + 1 = 2(x + 1) + 4$

a. 1 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

b. 3 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :

c. -1 est-il une solution de cette équation ?

D'une part :

D'autre part :