

**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 :