

**Exercice 1**

Justifier si les nombres proposés sont des solutions de l'équation donnée ou non.

a)  $6x + 2 = 7x - 1$  pour  $x = 3$  puis pour  $x = 10$

b)  $19 - 2x = 3 + 2x$  pour  $x = 4$  puis pour  $x = 11$

c)  $10(x - 3) = 4(2x + 3)$  pour  $x = 8$  puis pour  $x = 21$

d)  $x^2 - 10x + 24 = 0$  pour  $x = 4$  , pour  $x = 5$  puis pour  $x = 6$