

Correction Interrogation écrite n°7 : Tester une égalité

Sujet A

A] $3x + 2 = 3 \times 6 + 2 = 18 + 2 = 20$

$5x - 7 = 5 \times 6 - 7 = 30 - 7 = 23$

Cette égalité est fausse pour $x = 6$.**B]** Prenons $x = 2$:

$(x + 1)^2 = (2 + 1)^2 = 3^2 = 9$

$x^2 + 1 = 2^2 + 1 = 4 + 1 = 5$

Cette égalité est fausse pour $x = 2$ donc elle n'est pas toujours vraie.**C]**

$x + x + x + x + 2$	$x^4 + 2$	$2 \times 4x$	$5x + 1 - 3x + 1 + 2x$
---------------------	-----------	---------------	------------------------

Correction Interrogation écrite n°7 : Tester une égalité

Sujet B

A] $4x - 3 = 4 \times 4 - 3 = 16 - 3 = 13$

$6x - 7 = 6 \times 4 - 7 = 24 - 7 = 17$

Cette égalité est fausse pour $x = 4$.**B]** Prenons $x = 1$:

$(3x + 1)^2 = (3 \times 1 + 1)^2 = 4^2 = 16$

$9x^2 + 1 = 9 \times 1^2 + 1 = 9 + 1 = 10$

Cette égalité est fausse pour $x = 1$ donc elle n'est pas toujours vraie.**C]**

$x + x + x - 1 + 3x$	$x^6 - 1$	$2 \times 3x - 1$	$5x - 3x - 11 + 2x$
----------------------	-----------	-------------------	---------------------