

CALCULER

Calculer $A = 5x - 3$ pour $x = 6$
 $A = 5 \times 6 - 3$
 $A = 30 - 3$
 $A = 27$

Calculer $B = 2x^2 + 5$ pour $x = -3$
 $B = 2 \times (-3) \times (-3) + 5$
 $B = 18 + 5$
 $B = 23$



Qui se ressemble
s'assemble.

DON'T FORGET



REDUIRE

$C = x - 2 + 3x - 7$

$C = 4x - 9$

$D = -2x^2 + 5x - 3 + 5x^2 - 7x$

$D = 3x^2 - 2x - 3$



! $5x = 5 \times x$

CALCUL LITTÉRAL

REMEMBER!

$x + 3x = 4x$

Tester

Tester l'égalité suivante pour la valeur 1

$4x + 3 = 8x - 1$

$4x + 3$	$8x - 1$
$= 4 \times 1 + 3$	$= 8 \times 1 - 1$
$= 7$	$= 7$

Donc l'égalité est vraie pour $x = 1$

Tester l'égalité pour la valeur 2

$4x + 3$	$8x - 1$
$= 4 \times 2 + 3$	$= 8 \times 2 - 1$
$= 11$	$= 15$

Donc l'égalité est fausse pour $x = 2$

DID
YOU
KNOW?

$x \times x = x^2$

Produire

Voici une liste de calculs :

$2 \times 3 + 15$; $2 \times 4 + 15$

$2 \times 5 + 15$; $2 \times 6 + 15$

$2 \times 7 + 15$; $2 \times 8 + 15$

Il s'agit en réalité de l'expression

$2x + 15$

avec x qui varie entre 3 et 8



+ - PROGRAMMES DE CALCULS × ÷

Choisir un nombre	7	-9	x
Ajouter 5	$7 + 5 = 12$	$-9 + 5 = -4$	$x + 5$
Multiplier par 3	$12 \times 3 = 36$	$(-4) \times 3 = -12$	$3(x + 5)$
Retrancher 15	$36 - 15 = 21$	$-12 - 15 = -27$	$3(x + 5) - 15 = 3x$

