

Calcul littéral

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	N	5	0	1	Reconnaître une somme, une différence et un produit						
T	N	5	0	2	Faire apparaître les \times dans une expression littérale						
T	N	5	0	3	Faire disparaître les \times dans une expression littérale						
T	N	5	0	4	Calculer la valeur d'une expression littérale connaissant les valeurs des lettres						

EXERCICE 01 :

Dire si les expressions littérales suivantes sont des sommes, des différences ou des produits.

$4x$	$4 - (-x)$	$x - 7$	$-2x$	$+7y$	$-3 - x$

$3(x + 2)$	$3x + 7x$	$-15m$	$4w + 3$	$6r - (-2r)$	$4x - 1$

EXERCICE 02 :

Faire apparaître les multiplications dans les expressions littérales ci-dessous :

$18x + 4y$	$15(7x + 6)$	$(2x - 3) - (4x + 7)$	$x^2 + 8xy + 3y^2$

EXERCICE 03 :

Ecrire les expressions littérales sans faire apparaître le symbole de la multiplication.

$17 \times x + 4 \times y$	$w \times w + 4 \times r$	$(x + 3) \times (6 \times x + 3)$	$4 \times x \times y - 5$

EXERCICE 04 :

1) Calculer la valeur de $A = 4x + 7y - 5$ si $x = 2$ et $y = 3$

2) Calculer la valeur de $B = (4x - 3)(7 - 2y)$ si $x = 2$ et $y = 3$

3) Calculer la valeur de $C = 9x - 3 - (x + 10)(x + 10)$ si $x = -8$