Retourner à : Le calcul littéral

Voici quatre petits exercices d'entrainement

2 Supprime les parenthèses puis réduis les expressions suivantes :

A = $(x + 3) + (4x - 5)$	D = $(3y + 7) + (-5y + 3)$
B = $6 - 2t - (4t - 8)$	E = $5z - 6 - (7 - 2z) + 3z$
C = $-(8a + 3) - 4a$	F = $(3 - 4x) - (-2x + 8)$

15 Développe les expressions suivantes :

A = $x(x + 4)$	C = $-2y(5 - y)$
B = $7y(2 - 9y)$	D = $(9 - 3t) \times 4t$

19 Développe et réduis les expressions :

A = $3\left(\frac{1}{4} + x\right) - \frac{1}{4}$	C = $\frac{3}{4}(x - 5) + \frac{1}{2}$
B = $\frac{2}{3}x + 5\left(x - \frac{1}{6}\right)$	D = $2 + 3\left(\frac{1}{5}x - \frac{1}{3}\right)$

12 Factorise les expressions suivantes.

a. $(x - 3)(2x + 1) + (x - 3)(5x - 7)$

b. $(5x - 6)(11x + 6) + 8(11x + 6)$

c. $(7x^2 - 5)(3x + 9) + (7x - 12)(3x + 9)$

d. $(8x - 5)(14x + 5) + (14x + 5)^2$

Et la correction en vidéo

Leçon précédente
Vu en classe
Leçon suivante
Quelques exercices corrigés 2