

Calcul littéral - Fiches d'exercices 2 - Entraînement

I Développer

$A = 5(x - 6)$

$B = 62(2 + 10y)$

$C = 5z(2z + 8)$

$D = 10(0,5x - 25y)$

$E = 5(4 - 5t)$

$F = 7(7x + 9)$

$G = 15z(3 - 12a)$

$H = 8(7a - 4y)$

$I = 3y(21y - 7)$

$J = 12b(4x^2 - 6)$

$K = 12x(2ax - 0,5)$

$L = 9y(7kb + k)$

II Factoriser

$A = 5x + 35$

$B = 6x - 18$

$C = 4yx - 16x$

$D = 10z^2 - 100z$

$E = 2,5t + 7,5$

$F = 7x - 63x^2$

$G = 25 - 75x$

$H = 66b^2 - 11b$

$I = I = 30ya + 24yb$

$J = x - 86x^2$

$K = 20ay + 50yz$

$L = 36ab^2 - 54by$

III Réduction

$A = 20x + 7 + 9x + 7 + 4 + 6x$

$B = 6x + 8y + 5x + 9x + 2y + 13x$

$C = 5x + 6y + 9 + 3y + 10 + 2x + y$

$D = 15ab + 10 + 3y + 9ab + 12 + 6y$

$E = 25 + 6x - 8 + 5y - 5 - 4x - 15y$

$F = 40y + 7 - 15 + 8x - 10y - 9x + 5 - 4y$

$G = 4(2 + 3x) + 7x - 10y + 6x + 8y - 12$

$H = 100 - 5bx + 6x(3b - 10) + 30 - 15bx$

Le principe est le suivant : l'extrémité de chaque flèche indique la somme de la ligne ou de la colonne correspondante.

Compléter, sachant que x représente un nombre quelconque et que le contenu des deux cases grises doit être le même.

