

Exercices

exercice 15:

a) une expression littérale des nombres pairs est :

$$n = 2k$$

b) une expression littérale des nombres impairs est :

$$n = 2k + 1$$

exercice 18:

a) $2x \times 5 = 10x$

b) $4 \times y - 7 = 4y - 7$

c) $t + 5 \times t \times t = t + 5t^2.$

d) $n \times 1 \times n = n^2.$

e) $6s \times 3z = 18sz.$

f) $2 \times x \times 7 \times x \times x = 14x^3.$

g) $x \times y - y = xy - y$

h) $x \times (x + 1) \times y \times x$
 $= yx^2(x + 1).$

Exercice 3 : Simplifier l'écriture des expressions littérales suivantes :

$A = 9 \times x + 2 \times y$ $= 9x + 2y$	$B = 2 \times (5 + 3 \times x)$ $= 2(5 + 3x)$	$C = 1 \times x + 0 \times y$ $= x$
$D = 2 \times x + 7$ $= 2x + 7$	$E = 2 \times 5 \times x$ $= 10x$	$F = 3 \times x \times 4$ $= 12x$
$G = 3 + \underline{7 \times x \times 5}$ $= 3 + 35x$	$H = 2 \times (x \times x + 5)$ $= 2(x^2 + 5)$	$I = (10 - \underline{x \times 3 \times 5}) \times 6$ $= (10 - 15x) \times 6$ $= 6(10 - 15x)$