

(N3) : Fiche d'exercices « Simplifier une expression littérale »**Exercice 1 :** Simplifie les expressions littérales suivantes en supprimant les signes $\times$ s'ils sont inutiles.

$A = 9 \times n$	$B = x \times 3$	$C = 12 \times (7 \times x - 3)$	$D = 14 \times (3,2 + 6 \times y)$
$A =$	$B =$	$C =$	$D =$
$E = n \times x$	$F = 2 \times \pi \times R$	$G = (3 \times a + 6) \times (7 - 1 \times b)$	$H = a \times a - 0 \times b + c \times c \times c + 1 \times d$
$E =$	$F =$	$G =$	$H =$

Exercice 2 : Recopie les expressions en ajoutant les signes $\times$ lorsqu'ils sont sous-entendus.

$A = 3x + 2$	$B = ab - 4$	$C = 5(2x - 7)$	$D = 2a(2 + 8y)$
$A =$	$B =$	$C =$	$D =$
$E = 3a - 5b$	$F = ab + 3 \times 7a$	$G = b - a + 7(3x + 8)$	$H = a + a - 7b + 1$
$E =$	$F =$	$G =$	$H =$

Exercice 3 : Ecris le plus simplement possible

$A = 5 \times a + 3 \times 5$	$B = 0 \times a + 1 \times b + c \times d$	$C = 1 \times b + 0 \times (a + b)$
$A =$	$B =$	$C =$
$D = 1 \times (a + b) + 0 \times (a + b)$	$E = a \times a \times a + b \times b$	$F = c \times c - d \times d \times d$
$D =$	$E =$	$F =$

Exercice 4 : Ecris les multiplications cachées

$A = 5a^2$	$B = 2b^3$	$C = a^2 + 2b^3$	$D = a^2b^3$
$A =$	$B =$	$C =$	$D =$

(N3) : Fiche d'exercices « Simplifier une expression littérale »**Exercice 1 :** Simplifie les expressions littérales suivantes en supprimant les signes $\times$ s'ils sont inutiles.

$A = 9 \times n$	$B = x \times 3$	$C = 12 \times (7 \times x - 3)$	$D = 14 \times (3,2 + 6 \times y)$
$A =$	$B =$	$C =$	$D =$
$E = n \times x$	$F = 2 \times \pi \times R$	$G = (3 \times a + 6) \times (7 - 1 \times b)$	$H = a \times a - 0 \times b + c \times c \times c + 1 \times d$
$E =$	$F =$	$G =$	$H =$

Exercice 2 : Recopie les expressions en ajoutant les signes $\times$ lorsqu'ils sont sous-entendus.

$A = 3x + 2$	$B = ab - 4$	$C = 5(2x - 7)$	$D = 2a(2 + 8y)$
$A =$	$B =$	$C =$	$D =$
$E = 3a - 5b$	$F = ab + 3 \times 7a$	$G = b - a + 7(3x + 8)$	$H = a + a - 7b + 1$
$E =$	$F =$	$G =$	$H =$

Exercice 3 : Ecris le plus simplement possible

$A = 5 \times a + 3 \times 5$	$B = 0 \times a + 1 \times b + c \times d$	$C = 1 \times b + 0 \times (a + b)$
$A =$	$B =$	$C =$
$D = 1 \times (a + b) + 0 \times (a + b)$	$E = a \times a \times a + b \times b$	$F = c \times c - d \times d \times d$
$D =$	$E =$	$F =$

Exercice 4 : Ecris les multiplications cachées

$A = 5a^2$	$B = 2b^3$	$C = a^2 + 2b^3$	$D = a^2b^3$
$A =$	$B =$	$C =$	$D =$