

Exercices sur la simplification d'écriture

EXERCICE 1 : Recopier chaque expression en supprimant le signe \times quand c'est possible :

- a) $5 \times (3 + 4)$ devient _____
b) $9 \times a + 6 \times b$ devient _____
c) $(7,2 - 6,9) \times 2,5$ devient _____
d) $a + b + a \times b$ devient _____
e) $(a + b) \times (a - b)$ devient _____
f) $a \times (b + c) \times (x + y)$ devient _____
g) $2 \times \pi \times R$ devient _____
h) $4 \times a \times b$ devient _____
i) $3 \times a \times a \times b$ devient _____
j) $\pi \times R \times R$ devient _____

EXERCICE 2 : Donner l'écriture mathématique des phrases suivantes :

- a) le double de a \rightarrow _____
b) le triple de b \rightarrow _____
c) le carré de c \rightarrow _____
d) le quart de d \rightarrow _____
e) la moitié de e \rightarrow _____
f) le tiers de f \rightarrow _____

EXERCICE 3 : Ecrire le plus simplement possible les expressions suivantes :

- a) $3 \times 5 \times a =$ _____
b) $12 + 4 \times 5 \times x =$ _____
c) $12 + 5 + 3 \times \pi =$ _____
d) $(2 \times x + 3 \times 5) + y =$ _____
e) $(1,4 \times 10 + 2) \times a \times b - 1 =$ _____
f) $1,2 \times 5 \times (2 \times a + 5) =$ _____
g) $3 \times z + 4 \times z =$ _____
h) $24 \times d + 5 \times a - 14 \times d - 2 \times a =$ _____

Exercices sur la simplification d'écriture

EXERCICE 1 : Recopier chaque expression en supprimant le signe \times quand c'est possible :

- a) $5 \times (3 + 4)$ devient _____
b) $9 \times a + 6 \times b$ devient _____
c) $(7,2 - 6,9) \times 2,5$ devient _____
d) $a + b + a \times b$ devient _____
e) $(a + b) \times (a - b)$ devient _____
f) $a \times (b+c) \times (x+y)$ devient _____
g) $2 \times \pi \times R$ devient _____
h) $4 \times a \times b$ devient _____
i) $3 \times a \times a \times b$ devient _____
j) $\pi \times R \times R$ devient _____

EXERCICE 2 : Donner l'écriture mathématique des phrases suivantes :

- a) le double de a \rightarrow _____
b) le triple de b \rightarrow _____
c) le carré de c \rightarrow _____
d) le quart de d \rightarrow _____
e) la moitié de e \rightarrow _____
f) le tiers de f \rightarrow _____

EXERCICE 3 : Ecrire le plus simplement possible les expressions suivantes :

- a) $3 \times 5 \times a =$ _____
b) $12 + 4 \times 5 \times x =$ _____
c) $12 + 5 + 3 \times \pi =$ _____
d) $(2 \times x + 3 \times 5) + y =$ _____
e) $(1,4 \times 10 + 2) \times a \times b - 1 =$ _____
f) $1,2 \times 5 \times (2 \times a + 5) =$ _____
g) $3 \times z + 4 \times z =$ _____
h) $24 \times d + 5 \times a - 14 \times d - 2 \times a =$ _____