

Remédiation - Codage mathématique

Vocabulaire de base

Associe chaque phrase à son expression mathématique.

La somme de 4 et 5	?	?	5^3
Le produit de 5 par 4	?	?	$3 \cdot 4$
Le double de 5	?	?	$- 5$
L'opposé de 5	?	?	$4 + 5$
Le carré de 4	?	?	4^2
Le triple de 4	?	?	$5 - 4$
Le cube de 5	?	?	$2 \cdot 5$
La différence entre 5 et 4	?	?	$5 \cdot 4$

Codage et opération principale

Pour chaque exercice,

lis la phrase et son codage mathématique,
effectue en utilisant les règles de priorité,
détermine l'opération principale (la dernière) et
souligne, dans la phrase, le mot ou l'expression qui traduit cette opération.

Exemple

La somme de 5 et du produit de 3 par 4 $5 + 3 \cdot 4 = 5 + \underline{12} = 17$

Exercices

Le produit de 5 par la somme de 3 et de 4	$5 \cdot (3 + 4) = \dots\dots\dots$
La somme de 5 et du produit de 3 par 4	$5 + 3 \cdot 4 = \dots\dots\dots$
Le carré du double de 5	$(2 \cdot 5)^2 = \dots\dots\dots$
Le double du carré de 5	$2 \cdot 5^2 = \dots\dots\dots$
Le carré de l'opposé de 3	$(-3)^2 = \dots\dots\dots$
L'opposé du carré de 3	$- 3^2 = \dots\dots\dots$
Le carré de la somme de 3 et 4	$(3 + 4)^2 = \dots\dots\dots$
La somme des carrés de 3 et 4	$3^2 + 4^2 = \dots\dots\dots$
L'opposé de la somme de 5 et de 4	$-(5 + 4) = \dots\dots\dots$
La somme des opposés de 5 et de 4	$(- 5) + (-4) = \dots\dots\dots$
Le somme de l'opposé de 5 et de 4	$(- 5) + 4 = \dots\dots\dots$
Le double de la somme de 4 et de 5	$2 \cdot (4 + 5) = \dots\dots\dots$
La somme du double de 5 et de 4	$2 \cdot 5 + 4 = \dots\dots\dots$
La somme des doubles de 5 et de 4	$2 \cdot 5 + 2 \cdot 4 = \dots\dots\dots$

Phrase ✍ Codage mathématique

Exprime chaque phrase par un calcul et effectue-le.

Le carré de l'opposé de 10

Le produit des carrés de 3 et de 2

La somme de 3 et de l'opposé de 7

La somme du double de 5 et du carré de 3

L'opposé de la somme de 5 et de 7

Le carré de la somme de 3 et de 7

Le double du produit de 5 par 7

La somme des opposés de 3 et de 7

L'opposé du carré de 10

Le triple du cube de 2

Le cube du produit de 2 par 5

Codage mathématique ✍ Phrase

Effectue puis traduis chaque calcul par une phrase.

$(-3) + (-2) =$

$2 \cdot 5 =$

$-7^2 =$

$(-4)^2 =$

$2 \cdot (5 + 3) =$

$2 + 5 \cdot 4 =$

$2 \cdot 5 + 4 =$

$(5 + 4)^2 =$

$(3 + 5)^2 =$

$3^2 + 5^2 =$

$3 - 5^2 =$

$-(3 \cdot 5) =$

Codage mathématique littéral

Traduis par un codage littéral.

La somme de a et de b	Le produit de x par y
La différence entre b et c	Le double de c
Le triple de x	L'opposé du carré de a
Le cube de l'opposé de b	Le triple du cube de x

Le carré de la somme de a et de b

La différence entre le double de a et le carré de b

L'opposé de la somme de x et de y

Le produit de a par l'opposé de b

Le carré du produit de c par d

Le triple de la somme de x et de y

La somme des triples de x et de y

Le double de la différence entre a et b

Le produit des opposés de c et de d

Le carré de la somme de a et de b

Associe le calcul, la phrase qui le décode et le résultat.

$(3 + 7)^2$?	?	le double de la somme de 3 et de 7	?	? 58
$3 + 7^2$?	?	le carré de la somme de 3 et de 7	?	? 147
$2 \cdot (3 + 7)$?	?	la somme des carrés de 3 et de 7	?	? 20
$3^2 + 7^2$?	?	la somme de 3 et du carré de 7	?	? 52
$3 \cdot 7^2$?	?	le triple du carré de 7	?	? 100
$-(3 - 7)$?	?	la somme des opposés de 3 et de 7	?	? 9
$(-3) + (-7)$?	?	l'opposé du carré de 3	?	? -21
-3^2 ?	?	l'opposé de la différence entre 3 et 7	?	? -10
$(-3)^2$?	?	l'opposé du produit de 3 par 7	?	? -9
$-(3 \cdot 7)$?	?	le carré de l'opposé de 3	?	? 4