

Exercice 1

Transformer ces phrases en expression numérique, puis calculer.

A est la somme entre 8,5 et 17,5

B est le produit de 250 par 8

C est la différence entre 52 et 25

D est le quotient de 64 par 4

Exercice 2

Transformer ces expressions en phrases.

$A = 12,4 - 8,8$

$B = 0,75 \times 8$

$C = 1\ 000 + 485$

$D = 32 \div 16$

$E = 24 - 7 \times 2$

Exercice 3

Déterminer chacun de ces nombres :

A est le double de 12

B est la moitié de 12

C est le triple de 12

D est le quart de 12

E est le cinquième de 12

Exercice 4

Déterminer chacun de ces nombres :

A est le dixième de 12

B est le centième de 12

C est le millième de 12

D est le dix-millième de 12

E est le millionième de 12

Exercice 5

Déterminer si on a une somme ou un produit, puis calculer en détaillant.

$A = 2 + 5 \times 5$

$B = (15 + 4) \times (36 + 64)$

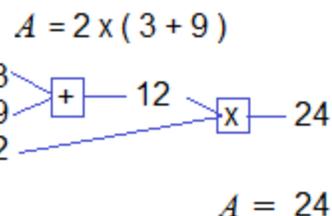
$C = 25 \times 4 + 125 \times 8$

$D = 11 \times (7,25 + 2,75)$

Exercice 6

Observe attentivement l'exemple.

Exemple :



Utiliser l'exemple exprimer A en phrase.

Faire ensuite la même chose pour B, C, D, E .

$B = 11 \times (9 - 4)$

$C = (25 + 11) \div 6$

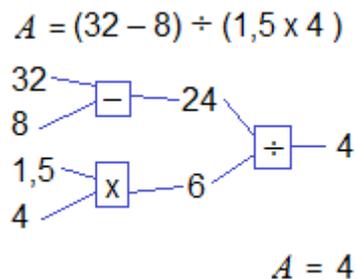
$D = 75 - 25 \times 2$

$E = 20 \times 5 + 33$

Exercice 7

Observe attentivement l'exemple.

Exemple :



Utilise l'exemple pour exprimer A en phrase.

Fais ensuite la même chose pour B, C, D, E, F .

$B = 15 \times 3 - 51 \div 3$

$C = (44 - 28) \div (0,25 \times 8)$

$D = 0,2 \times 5 + 20 \times 5$

$E = 0,75 \times 4 + 75 \div 3$

$F = 10 \times 5 - 144 \div 9$

Exercice 8

Transformer ces phrases en expression numérique, puis calculer mentalement.

A est la somme entre le double de 5 et 15

B est le quotient entre le quadruple de 3 et 6

C est le produit entre le triple de 8 et 6

D est la différence entre la moitié de 25 et 11

Exercice 9

Transforme ces expressions en phrase, puis calculer mentalement.

$A = 25 - 4 \times 3$

$B = 2 \times 125 + 3 \times 50$

$C = (25 + 29) \div 2$

$D = 2 \times 33 \div 6$

Exercice 10

Transformer ces phrases en expression numérique, puis calculer en détaillant.

A est la différence entre le produit de 4 par 3 et le double de 5.

B est le quotient de la somme de 27 et 9 par la différence entre 40 et 28.

C est la somme du produit de 1,25 par 8 et du quotient de 128 par 8.

D est le produit de la somme de 12,4 et 19,6 par la différence entre 247 et 243.

Exercice 11

Transformer ces calculs en phrases puis calculer.

$A = (100 - 83) \times (45 \div 5)$

$B = 2,25 \times 4 + 3,25 \times 4$

$C = 35 \div 7 - (6,25 - 4,75)$

$D = (4\ 400 \div 100) \div (5,5 \times 2)$

Exercice 1

$A = 8,5 + 17,5$ $B = 250 \times 8$
 $A = 26$ $B = 2\ 000$
 $C = 52 - 25$ $D = 64 \div 4$
 $C = 27$ $D = 16$

Exercice 2

A est la différence entre 12,4 et 8,8
 B est le produit de 0,75 par 8
 C est la somme de 1 000 et 485
 D est le quotient de 32 par 16
 E est la différence entre 24 et le double de 7

Exercice 3

$A = 2 \times 12 = 24$
 $B = 12 \div 2 = 6$
 $C = 3 \times 12 = 36$
 $D = 12 \div 4 = 3$
 $E = 12 \div 5 = 2,4$

Exercice 4

$A = 12 \div 10 = 1,2$
 $B = 12 \div 100 = 0,12$
 $C = 12 \div 1\ 000 = 0,012$
 $D = 12 \div 10\ 000 = 0,001\ 2$
 $E = 12 \div 1\ 000\ 000 = 0,000\ 012$

Exercice 5

A = 2 + 5 × 5 est une somme
 $A = 2 + 10$
 $A = 12$
 $B = (15 + 4) \times (36 + 64)$ est un produit
 $B = 19 \times 100$
 $B = 1\ 900$
 $C = 25 \times 4 + 125 \times 8$ est une somme
 $C = 100 + 1\ 000$
 $C = 1\ 100$
 $D = 11 \times (7,25 + 2,75)$ est un produit
 $D = 11 \times 10$
 $D = 110$

Exercice 6 : A est le produit de 2 par la somme entre 3 et 9.

$B = 11 \times (9 - 4)$

 $B = 55$

B est le produit de 11 par la différence entre 9 et 4

$D = 75 - 25 \times 2$

 $D = 25$

D est la différence entre 75 et le produit de 25 par 2

$C = (25 + 9) \div 6$

 $C = 6$

C est le quotient de la somme entre 25 et 9 par 6

$E = 20 \times 5 + 33$

 $E = 133$

E est la somme entre le produit de 20 par 5 et 33

Exercice 7

A est le quotient de la différence entre 32 et 8 par le produit de 1,5 par 4.

$B = 15 \times 3 - 51 \div 3$

 $B = 28$

B est la différence entre le produit de 15 par 3 et le quotient de 51 par 3

$C = (44 - 28) \div (0,25 \times 8)$

 $C = 8$

C est le quotient de la différence entre 44 et 28 par le produit de 0,25 par 8

$D = 0,2 \times 5 + 20 \times 5$

 $D = 101$

D est la somme entre le produit de 0,2 par 5 et le produit de 20 par 5

$E = 0,75 \times 4 + 75 \div 3$

 $E = 28$

E est la somme entre le produit de 0,75 par 4 et le quotient de 75 par 3

$F = 10 \times 5 - 144 \div 9$

 $F = 34$

F est la différence entre le produit de 10 par 5 et le quotient de 144 par 9

Exercice 8

$A = 2 \times 5 + 15 = 25$ $B = 4 \times 3 \div 6 = 2$
 $C = 3 \times 8 \times 6 = 144$ $D = 25 \div 2 - 11 = 1,5$

Exercice 9

A = 13 est la différence entre 25 et le quadruple de 3
 $B = 400$ est la somme du double de 125 et du triple de 50
 $C = 27$ est la moitié de la somme entre 25 et 29
 $D = 11$ est le double du quotient de 33 par 6

Exercice 10

$A = 4 \times 3 - 2 \times 5$ $B = (27 + 9) \div (40 - 28)$
 $A = 12 - 10$ $B = 36 \div 12$
 $A = 2$ $B = 3$
 $C = 1,25 \times 8 + 128 \div 8$ $D = (12,4 + 19,6) \times (247 - 243)$
 $C = 10 + 16$ $D = 32 \times 4$
 $C = 26$ $D = 128$

Exercice 11

A est le produit de la différence entre 100 et 83 par le quotient de 45 par 5
 $A = (100 - 83) \times (45 \div 5)$
 $A = 17 \times 9$
 $A = 153$
 B est la somme entre le produit de 2,25 par 4 et le produit de 3,25 par 4
 $B = 2,25 \times 4 + 3,25 \times 4$
 $B = 9 + 13$
 $B = 22$
 C est la différence entre le quotient de 35 par 7 et la différence entre 6,25 et 4,75
 $C = 35 \div 7 - (6,25 - 4,75)$
 $C = 5 - 1,5$
 $C = 3,5$
 D est le quotient du quotient de 4 400 par 100 par le produit de 5,5 par 2
 $D = (4\ 400 \div 100) \div (5,5 \times 2)$
 $D = 44 \div 11$
 $D = 4$