

### 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.

$A = 2 + 5 \times 5$

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

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

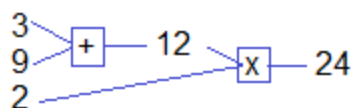
$D = 11 \times (7,25 + 2,75)$

### Exercice 6

Observe attentivement l'exemple.

Exemple :

$$A = 2 \times (3 + 9)$$



$$A = 24$$

Utiliser l'exemple exprimer  $A$  en phrase.

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

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

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

$D = 75 - 25 \times 2$

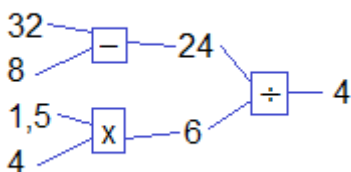
$E = 20 \times 5 + 33$

### Exercice 7

Observe attentivement l'exemple.

Exemple :

$$A = (32 - 8) \div (1,5 \times 4)$$



$$A = 4$$

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  
 $D = (4\ 400 \div 100) \div (5,5 \times 2)$   
 $D = 44 \div 11$   
 $D = 4$