

## I - Enchaînement d'opérations

Les calculs sont à recopier puis à effectuer dans le cahiers d'exercice.

Attention à bien sauter une ligne entre chacun des calculs. *Calculatrice interdite.*

**Exemple corrigé :**  $A = (4 + 36) \div 4$   
 $= 40 \div 4$   
 $= 10$

### Exercice 1 :

- (a)  $9 + 6 \div 3$
- (b)  $(6 + 3) + 10 \times 5$
- (c)  $19 - 2 \times 5$
- (d)  $(6 \times 4) + 14$
- (e)  $2 + 12 \div 4$

### Exercice 3 :

- (a)  $5 \times 4 - 8 \div 4$
- (b)  $(10 + 1) \times (5 + 3)$
- (c)  $1 \times 3 + 12 \div 4$
- (d)  $(13 - 9) \times (3 + 4 \times 2)$
- (e)  $(33 + 407) \div (4 \times (8 + 3))$

### Exercice 2 :

- (a)  $(60 - 5) \div 5$
- (b)  $3 \times 5 + 32 \times 4 \div 8$
- (c)  $(8 - 6) \times (13 + 2 \times 5)$
- (d)  $(11 - 9) \times (4 + 3 \times 5)$
- (e)  $3 \times 6 + 40 \times 2 \div 8$

### Exercice 4 :

- (a)  $6 \times 3 + 10 \times 5 \div 2$
- (b)  $6 \times 4 + 14 \times 5 \div 7$
- (c)  $(11 - 9) \times (4 + 3 \times 5)$
- (d)  $(25 + 17) \div (6 \times (4 + 3))$
- (e)  $(34 + 10) \div (2 \times (6 + 5))$

## II - Traduction d'expressions (1)

Sur votre cahiers, traduire le calcul par une phrase en français. Il n'est pas demandé d'effectuer les calculs.

**Exemple corrigé :**

$(11 - 6) \times (4 + 3 \times 3)$  est le produit de la différence entre 11 et 6 par la somme de 4 et du produit de 3 par 3.

Exercice 5 :
(a) $8 \div 2$
(b) $8 - 5$
(c) $7 - 2$
(d) $24 \div 4$
(e) $5 - 24 \times 8$

Exercice 7 :
(a) $13 - 32 \div 8$
(b) $(81 - 63) \times 9$
(c) $(104 - 72) \div (10 - 2)$
(d) $(88 - 55) \div (7 + 4)$
(e) $(66 - 33) \times (7 + 4)$

Exercice 6 :
(a) $18 \div 2 + 36 \div 4$
(b) $13 - 16 \div 2$
(c) $7 \times (9 + 7)$
(d) $(85 + 34) \div (8 + 9)$
(e) $6 \times (17 - 9)$

Exercice 8 :
(a) $3 \times (20 + 3) - 2 \times (10 + 4)$
(b) $2 \times 5 + 27 \times 4 \div 3$
(c) $(13 - 8) \times (9 + 10 \times 2)$
(d) $(10 - 2) \times (8 - 3)$
(e) $((39 - 24) \div 3) \times 2 \times (6 + 10)$

### III - Traduction d'expressions (2)

Sur votre cahiers, traduire la phrase par un calcul mathématique. Il n'est pas demandé d'effectuer les calculs.

**Exemple corrigé :**

La somme du produit de 2 par 3 et du quotient de 70 par 7 s'écrit :

$$2 \times 3 + 70 \div 7 \text{ ou } 2 \times 3 + \frac{70}{7}$$

**Exercice 9 :**

- (a) La somme de 10 et de 3.
- (b) La différence entre -4 et 9.
- (c) Le produit de 2 par 3.
- (d) Le quotient de 24 par 3.
- (e) La somme de 6 et du quotient de 20 par 5.

**Exercice 11 :**

- (a) La somme du produit de 4 par 2 et du produit de 2 par 3.
- (b) Le produit de la différence entre 7 et 5 par la somme de 8 et du produit de 4 par 10.
- (c) Le produit de la somme de 6 et 2 par la somme de 5 et 7.
- (d) Le quotient de la somme de 240 et 270 par le produit de 2 par la somme de 9 et 6.

**Exercice 10 :**

- (a) La somme de 4 et du produit de 2 et 2.
- (b) Le produit de 10 par la différence entre 11 et 8.
- (c) Le produit de 6 par la somme de 2 et 5.
- (d) La différence entre 47 et le produit de 8 et 5.
- (e) La somme du produit de 3 par 8 et du quotient de 40 par 8.

**Exercice 12 :**

- (a) Le produit du tiers de la différence entre 12 et 6 par le double de la somme de 2 et 3.
- (b) Le quotient de la somme de 400 et 120 par le produit de 8 par la somme de 2 et 3.
- (c) Le produit de la différence entre 14 et 9 par la somme de 10 et du produit de 7 par 4.
- (d) Le double de la somme de 6 et du produit de 2 par 5.