

 [Télécharger en PDF](#)

## Exercice 4

**Difficulté :** 70/100

Évaluez les expressions suivantes :

a)  $-3 + 3 \cdot (-5) =$

b)  $(-3) \cdot 4 - 4 =$

c)  $(-6) \cdot (-3)^2 =$

d)  $(-8) \cdot 7 - 7 \div (-4) =$

e)  $3^1 \cdot [-5 + (-3)] =$

f)  $3^1 \cdot (-5) + (-3) =$

g)  $(-7) - [3 - (-4)] =$

h)  $(-7) - 3 - (-4) =$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 5

**Difficulté :** 70/100

Évaluez les expressions suivantes :

a)  $2 + (-4) \cdot 6 =$

b)  $(-2) \cdot 5 - 10 =$

c)  $7 \cdot (-2)^3 =$

d)  $9 \cdot (-5) - 8 \div 2 =$

e)  $(-2)^2 \cdot [4 + (-1)] =$

f)  $(-2)^2 \cdot 4 + (-1) =$

g)  $3 - [6 - (-7)] =$

h)  $(3 - 6) - (-7) =$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 6

**Difficulté :** 70/100

Évaluez les expressions suivantes :

a)  $4 - 2 \cdot (-3) =$

b)  $(-4) \cdot 5 + 5 =$

c)  $(-5) \cdot (-3)^2 =$

d)  $(-9) \cdot 8 + 8 \div (-2) =$

e)  $2^1 \cdot [-6 - (-4)] =$

f)  $2^1 \cdot (-6) - (-4) =$

g)  $(-8) + [4 - (-5)] =$

h)  $(-8) + 4 - (-5) =$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 10

**Difficulté :** 70/100

Évaluez les expressions suivantes :

a)  $2 \cdot (-4) + (-6) =$

b)  $(-5) + (-2) \cdot 3 =$

c)  $(-7) \cdot [(-3) + 5] =$

d)  $8 \div (-2) + (-9) =$

e)  $(-6) \cdot 2^2 - 3 =$

f)  $4 - [(-5) + 1] \cdot 2 =$

g)  $(-3) \cdot (-4)^2 =$

h)  $5 \cdot (-2) + (-3) =$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 15

**Difficulté :** 53/100

Calcule les résultats des expressions suivantes en appliquant les opérations correctement :

1.  $256,93 \div 0,25 =$  \_\_\_\_\_

2.  $(15,6 + 24,3) \times 4,2 =$  \_\_\_\_\_

3.  $5 \cdot 7^2 + 12,4 =$  \_\_\_\_\_

4.  $\sqrt{400} + 25^2 =$  \_\_\_\_\_

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 16

**Difficulté :** 47/100

Calculez.

(a)  $-3 + 4 \cdot (-5) = ?$

(b)  $(-4) \cdot 5 - 2 = ?$

(c)  $(-3) \cdot (-4)^2 = ?$

(d)  $(-7) \cdot 8 - 4 \div (-2) = ?$

(e)  $3^1 \cdot [-5 + (-1)] = ?$

(f)  $2^2 \cdot (-3) + (-4) = ?$

(g)  $(-5) - [3 - (-2)] = ?$

(h)  $(-8) - 3 - (-1) = ?$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 17

**Difficulté :** 35/100

Utilisez les chiffres suivants : 8, 3, et 5, et combinez-les avec les opérateurs +, -, ×, ÷ pour écrire des expressions qui donnent exactement les valeurs 11, 15, et 24 respectivement.

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 18

**Difficulté :** 70/100

Évaluez les expressions suivantes :

a)  $4 \cdot 5 - 2 =$

b)  $(-5) + 6 \cdot 2 =$

c)  $(3 + 2)^2 \cdot (-4) =$

d)  $3^3 \div 3 - 2 \cdot (-1) =$

e)  $(-9 + 5) \cdot 2 - 1 =$

f)  $4 - (7 \cdot (-2)) + 3 =$

g)  $-10 - [2^2 - (-3)] =$

h)  $9 - 3 \cdot (1 - 4) =$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 19

**Difficulté :** 35/100

Multiplie les nombres suivants :  $12 \times 8 \times 3$ . Essaie d'effectuer le calcul mentalement pour obtenir le résultat.

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 20

**Difficulté :** 45/100

Calculez les expressions suivantes :

a)  $(15) + (5) =$

b)  $(15) - (5) =$

c)  $(15) \cdot (5) =$

d)  $(15) \div (5) =$

e)  $(8) \cdot (6) =$

f)  $(7)^1 \cdot (-10) =$

g)  $(25) - 25 =$

$$\text{h) } \frac{9}{(3)^2} =$$

$$\text{i) } 20^0 + 8 =$$

$$\text{j) } 2^4 \cdot (3) =$$

$$\text{k) } \frac{48}{6} =$$

$$\text{l) } (13) - 12^0 =$$

$$\text{m) } (67) - (67) =$$

$$\text{n) } \frac{-54}{9} =$$

$$\text{o) } (34) \cdot 2 =$$

$$\text{p) } \frac{(2)^4}{4} =$$

$$\text{q) } \frac{+21}{-3} =$$

$$\text{r) } -3^2 + 3^2 =$$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 22

**Difficulté :** 35/100

Utilisez les chiffres 4, 7 et 12 pour créer des expressions valides en utilisant uniquement les opérations d'addition, de multiplication et de soustraction. Trouvez les résultats corrects pour chaque expression.

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 23

**Difficulté :** 70/100

Évaluez les expressions suivantes :

$$\text{a) } 4 + 2 \cdot (8) =$$

$$\text{b) } (9) \cdot (-3) + 2 =$$

$$\text{c) } (5) \cdot (-2)^3 =$$

$$\text{d) } (6) \cdot (-4) + (-2) \div (-8) =$$

$$\text{e) } 4^2 \cdot [5 - (3)] =$$

$$\text{f) } 4^2 \cdot (5) - (3) =$$

$$\text{g) } (3) + [6 + (-10)] =$$

$$\text{h) } (3) + 6 + (-10) =$$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 24

**Difficulté :** 65/100

Voici les opérations à résoudre :

$$\text{a) } (8 \cdot 2 + 4^2)$$

b)  $(12 - 3) : \sqrt{4}$

c)  $60 + 42 - 5^3$

d)  $(-45 : 5) + \sqrt{64}$

e)  $12 + (6 - 3) \cdot 7$

f)  $(3^3 - 6 \cdot 7)$

g)  $(-42 + 7) : 5$

h)  $6^2 : 3 + 12$

i)  $(25 - 7^2 + 14)$

j)  $(-12 - 4 + 2) : \sqrt{16}$

k)  $\left(\frac{63-7}{8}\right)^2 - 25$

l)  $\sqrt{\frac{49+3^3}{4}}$

m)  $3(6 \cdot (-2))$

n)  $50 : (-10 \cdot 2)$

o)  $-11 \cdot 3 + 5^2$

p)  $24 : (-3) + 8 \cdot 4$

q)  $\frac{-64}{4^3} + 5$

r)  $9 \cdot 7 - 6$

s)  $15 + (-4 + 8 - 15)$

t)  $(110 - 70) : 2$

u)  $(4^2 : 2) \cdot 6$

[Accéder au corrigé](#)

---

## Exercice 25

**Difficulté :** 35/100

Utilisez les nombres suivants pour construire des opérations valides en combinant les opérateurs mathématiques de base (+, -, \* et /) pour obtenir les résultats indiqués : 4, 7, 9. Trouvez tous les solutions possibles pour atteindre le résultat cible de 19.

[Accéder au corrigé](#)

---

30 MIN DE COURS GRATUIT ET SANS ENGAGEMENT !



Obtenez un cours de maths en ligne ou à domicile gratuit ou  
**dès 25CHF/h** sans engagement !

<https://web.swissmath.ch/cours-gratuit>