

 [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 $+$, $-$, \times , \div 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) $(25) - 25 =$

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

i) $20^0 + 8 =$

j) $2^4 \cdot (3) =$

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

l) $(13) - 12^0 =$

m) $(67) - (67) =$

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

o) $(34) \cdot 2 =$

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

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

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 :

a) $4 + 2 \cdot (8) =$

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

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

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

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

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

g) $(3) + [6 + (-10)] =$

h) $(3) + 6 + (-10) =$

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 24

Difficulté : 65/100

Voici les opérations à résoudre :

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>