

## OBJECTIFS

- Calculer avec des nombres relatifs, des fractions, des nombres décimaux.
- Effectuer des calculs et des comparaisons pour traiter des problèmes.

## I Calcul sans parenthèses

### À RETENIR

#### EXERCICE 1

Calculer astucieusement  $35 + 76 + 15$ .

Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-1>.

#### EXERCICE 2

Calculer astucieusement  $5 \times 36 \times 2$ .

Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-2>.

### À RETENIR

#### EXERCICE 3

Calculer  $10 - 5 + 2$ .

Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-3>.

#### EXERCICE 4

Calculer  $30 \div 5 \times 3$ .

Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-4>.

### À RETENIR

**EXERCICE 5**

Calculer  $5 + 2 \times 7 + 1$ .

✎ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-5>.

**EXERCICE 6**

Calculer  $27 - 24 \div 4 + 7$ .

✎ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-6>.

## II Calcul avec parenthèses

**À RETENIR****EXERCICE 7**

Calculer  $9 \times (7 + 4)$ .

✎ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-7>.

**EXERCICE 8**

Calculer  $4 \times (5 - 1) \div 2 - 1$ .

✎ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-8>.

**À RETENIR****EXERCICE 9**

Calculer  $2,5 \times (7 - (5 - 3))$ .

✎ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-9>.

**EXERCICE 10**

Calculer  $((2 + 3) \times 5 + 5) \times 6 \div (4 + 1)$ .

✎ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-10>.

**À RETENIR****EXERCICE 11**

Calculer  $\frac{9+5}{7}$ .

✎ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-11>.

**EXERCICE 12**

Calculer  $\frac{25 \div 5 + 2}{10}$ .

✎ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en/#correction-12>.

# III Résolution de problèmes

## 1. Vocabulaire

À RETENIR ☞

EXERCICE 13 

Quelle est la somme de 67 et 345? .....  
.....

☞ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/enchainement-operations/#correction-13>.

## 2. Choisir la bonne opération

À RETENIR ☞

EXERCICE 14 

Younes a 37 € dans sa tirelire. Sa grand-mère lui donne 15 € qu'il rajoute immédiatement dans sa tirelire. Il décide de s'acheter un jeu-vidéo à 29 € grâce à son argent. Combien d'argent contient maintenant sa tirelire?

EXERCICE 15 

1. Mme Picasso a commandé 300 pots de peinture pour l'école à 3 € l'unité. Combien va-t-elle payer?
2. Elle souhaite les distribuer équitablement aux 18 salles de classe. Combien chaque classe recevra-t-elle de pots?

☞ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en.../#correction-14>.

☞ Voir la correction : <https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en.../#correction-15>.