

**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  $35 + 76 + 15$ .

**EXERCICE 2** ☈

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

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

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

**À RETENIR** ☈**EXERCICE 3** ☈

Calculer  $10 - 5 + 2$ .

**EXERCICE 4** ☈

Calculer  $30 \div 5 \times 3$ .

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

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

**À RETENIR** ☈

**EXERCICE 5**

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

**EXERCICE 6**

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

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

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

## II Calcul avec parenthèses

**À RETENIR****EXERCICE 7**

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

**EXERCICE 8**

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

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

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

**À RETENIR****EXERCICE 9**

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

**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-9>.

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

**À RETENIR****EXERCICE 11**

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

**EXERCICE 12**

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

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

👉 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>.