

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>.