OBJECTIFS 3

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

1

Calcul sans parenthèses





Calculer astucieusement 35 + 76 + 15.

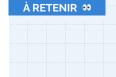


Calculer astucieusement $5 \times 36 \times 2$.



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

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





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-

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



EXERCICE 5

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

EXERCICE 6

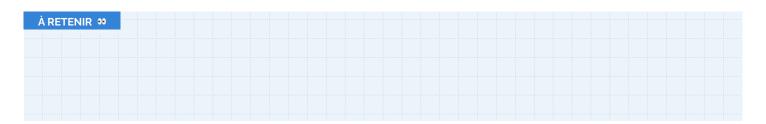
Calculer $27 - 24 \div 4 + 7$.

─ 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.

Ш

Calcul avec parenthèses



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.



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.



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.

Résolution de problèmes

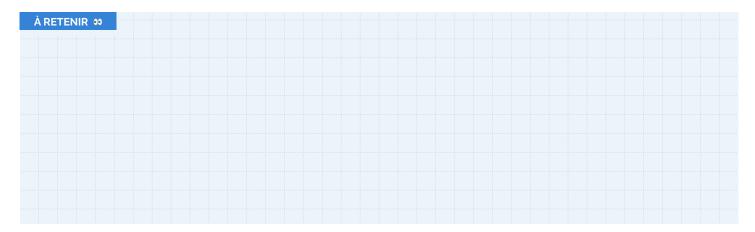
1. Vocabulaire



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



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 vat-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-15.

[√]Voir la correction : https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/en.../#correction-14.