

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (19<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2025 / 2026

**Manche n°3**

**Niveau CM1**

**Formulaire enseignant**

## Calculs 10 points (1 point par question)

Exercice n°1 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>473 plus 90.</b>	<b>563</b>
Exercice n°2 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>70 multiplié par 7.</b>	<b>490</b>
Exercice n°3 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>Écris sous forme décimale 5 unités et 107 centièmes.</b>	<b>6,07</b>
Exercice n°4 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>45 fois 1 000.</b>	<b>45 000</b>
Exercice n°5 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>Combien de fois 9 dans 80 ?</b>	<b>8</b>
Exercice n°6 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>3 fois 50 moins 75.</b>	<b>75</b>
Exercice n°7 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>Quel nombre est le plus grand ? 3,7 ou 3,67 ?</b>	<b>3,7</b>
Exercice n°8 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>Combien valent <math>\frac{1}{2}</math> plus <math>\frac{2}{4}</math> ?</b>	<b>1 ou <math>\frac{2}{2}</math></b>
Exercice n°9 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>Combien valent 70 dizaines et 45 dixièmes ?</b>	<b>704,5</b>
Exercice n°10 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>Quelle est la moitié de la moitié de 60 ?</b>	<b>15</b>

## Résolution de problèmes 5 points (1 point par question)

Exercice n°11 (Temps de réponse : 15 secondes) Je suis à la 1 579 <sup>ème</sup> marche de l'escalier d'un château. <b>Si je descends de 999 marches, sur quelle marche serai-je ?</b>	<b>580</b>
Exercice n°12 (Temps de réponse : 15 secondes) Un comprimé de magnésium pèse 1,5 g. Le tube qui pèse 5 g à vide, contient 10 comprimés. <b>Quelle est la masse totale du tube avec les comprimés ?</b>	<b>20 g</b>
Exercice n°13 (Temps de réponse : 15 secondes) Un jardinier doit utiliser, pour arroser ses choux, 100 arrosoirs de 125 cL. <b>Calcule la quantité totale d'eau utilisée en litres, par le jardinier.</b>	<b>125 L</b>
Exercice n°14 (Temps de réponse : 15 secondes) Ruby a économisé 120,20 €. <b>Combien d'argent lui restera-t-il, si elle en dépense le quart ?</b>	<b>90,15 €</b>
Exercice n°15 (Temps de réponse : 15 secondes) Une entreprise de 1 500 salariés a dû licencier 300 personnes dont la moitié était des ouvriers. <b>Combien d'ouvriers ont été licenciés ?</b>	<b>150</b>

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (19<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2025 / 2026

Manche n°3

Niveau **CM1**

Nom : .....

Prénom : .....

## Calculs

Exercice n°1

Exercice n°2

Exercice n°3

Exercice n°4

Exercice n°5

Exercice n°6

Exercice n°7

Exercice n°8

Exercice n°9

Exercice n°10

## Résolution de problèmes

Exercice n°11

Exercice n°12

Exercice n°13

Exercice n°14

Exercice n°15

**TOTAL :**