

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

Manche n°3

Niveau 6<sup>ème</sup>

Formulaire enseignant

## Calculs 10 points (1 point par question)

Exercice n°1 (Temps de réponse : 5 secondes) Quel nombre est le plus grand ? 8,7 ou 8,62 ?	8,7
Exercice n°2 (Temps de réponse : 5 secondes) 8 fois 71.	568
Exercice n°3 (Temps de réponse : 5 secondes) Combien de fois 30 dans 190 ?	6
Exercice n°4 (Temps de réponse : 5 secondes) 804 moins 89.	715
Exercice n°5 (Temps de réponse : 5 secondes) 1 000 moins 111	889
Exercice n°6 (Temps de réponse : 10 secondes) Quelle est l'écriture décimale de 8 fois 31 centièmes ?	2,48
Exercice n°7 (Temps de réponse : 10 secondes) 540 divisé par 9.	60
Exercice n°8 (Temps de réponse : 10 secondes) Quel est le tiers du double de 105 ?	70
Exercice n°9 (Temps de réponse : 10 secondes) 402 centièmes fois 1 000.	4 020
Exercice n°10 (Temps de réponse : 10 secondes) Combien valent $\frac{8}{3}$ plus $\frac{2}{6}$ ?	3 ou $\frac{9}{3}$ ou $\frac{18}{6}$

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

Exercice n°11 (Temps de réponse : 15 secondes) Ruby a économisé 420 €. Combien d'argent lui restera-t-il, si elle en dépense le quart ?	315 €
Exercice n°12 (Temps de réponse : 15 secondes) Le produit de 99 par 39 est –il plus proche de 4000 ou de 3500 ?	4 000
Exercice n°13 (Temps de réponse : 15 secondes) Un rectangle a une aire de 260 cm <sup>2</sup> et une longueur de 20 cm. Quelle est sa largeur ?	13 cm
Exercice n°14 (Temps de réponse : 15 secondes) Dans une planche de bois de 3 m de long, on coupe un morceau de 85 cm et deux autres de 70 cm chacun. Quelle est la longueur de baguette restante ?	75 cm
Exercice n°15 (Temps de réponse : 15 secondes) Un jardinier doit utiliser, pour arroser ses choux, 100 arrosoirs de 125 cL. Calcule la quantité totale d'eau utilisée en litres, par le jardinier.	125 L

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

Manche n°3

Niveau 6<sup>ème</sup>

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 :