

CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (19^{ème} édition) - Année scolaire 2025 / 2026

Manche n°3

Niveau 6^{ème}

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

989

Exercice n°6 (Temps de réponse : 10 secondes)

Quelle est l'écriture décimale de 8 fois 31 centièmes ?

$\frac{248}{100}$ ou 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 $\frac{8}{3}$ et $\frac{2}{6}$?

3 ou $\frac{9}{3}$

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 cm² 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^{ème} édition) - Année scolaire 2025 / 2026



Manche n°3

Niveau 6^{ème}

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 :