

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (16<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2022 / 2023

Manche n°2

Niveau 6<sup>ème</sup>

Formulaire enseignant

## Calculs 7 points (1 point par question)

Exercice n°1 (Temps de réponse : 5 secondes)

$$5\ 800 - 99$$

5 701

Exercice n°2 (Temps de réponse : 5 secondes)

$$2\ 625 - 111$$

2 514

Exercice n°3 (Temps de réponse : 5 secondes)

$$398 \text{ divisé par } 100$$

3,98

Exercice n°4 (Temps de réponse : 5 secondes)

Quelle est la moitié de 45

22,5

Exercice n°5 (Temps de réponse : 5 secondes)

$$425 + 75 + 1\ 000$$

1 500

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

Combien font 12 unités et 15 dixièmes ?

13,5

Exercice n°7 (Temps de réponse : 10 secondes)

5 moins un quart

4,75

Exercice n°8 (Temps de réponse : 10 secondes)

Vrai ou faux :  $55 \times 9$  est plus petit que  $54 \times 10$

Vrai

Exercice n°9 (Temps de réponse : 10 secondes)

15 dixièmes fois 20

30 ou 300 dixièmes

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

Je suis composé de 1200 centièmes. Qui suis-je ?

12

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

Exercice n°11 (Temps de réponse : 15 secondes)

Manon mesure 146 cm. C'est 23 cm de plus que son frère. **Quelle est la taille de son frère ?**

1,23 m ou 123 cm

Exercice n°12 (Temps de réponse : 15 secondes)

Une feuille de papier de format A4 pèse 5 g.

**Combien pèse 500 feuilles ?**

2 500 g ou 2,5 kg

Exercice n°13 (Temps de réponse : 15 secondes)

Dans une salle de cinéma de 400 places, un quart des places sont occupées. **Combien de places sont libres ?**

300

Exercice n°14 (Temps de réponse : 15 secondes)

Un trésor de 72 pièces d'or doit être partagé à parts égales entre 8 pirates. **Combien de pièces chaque pirate reçoit-il ?**

9

Exercice n°15 (Temps de réponse : 15 secondes)

**Vrai ou faux ?** : Une voiture qui roule à vitesse constante, parcourt une distance de 150 km en 2 heures. En 3 heures, elle parcourt une distance de 450 km.

Faux

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (16<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2022 / 2023

Manche n°2

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 :