

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

Manche n°3

Niveau CM2

Formulaire enseignant

## Calculs 7 points (1 point par question)

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

$$100 + 58 + 42$$

200

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

$$4\ 250 - 111$$

4 139

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

580 divisé par 100

5,8

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

8 moins un demi

7,5 ou 15 / 2

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

Quelle est le quart de 21 ?

5,25

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

9 dixièmes fois 3

2,7 ou 27 dixièmes

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

58,9 multiplié par 100

5 890

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

Combien font 14 unités et 16 dixièmes ?

15,6

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

Je suis composé de 670 dixièmes. Qui suis-je ?

67

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

Vrai ou faux :  $25 \times 8$  est plus petit que  $39 \times 5$

Faux

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

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

Laurence fait 1h15 min de footing quotidiennement.

En une semaine, combien d'heures court-elle au total ?

8h 45min

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

Une poutre en bois a un poids de 560 kg. Elle pèse 90 kg de moins qu'une poutre métallique. Combien pèse la poutre métallique ?

650 kg

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

Une salle de cinéma contient 800 places. Trois quarts des places sont occupées. Combien de places sont occupées ?

600

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

Une agricultrice est arrivée au marché avec 15 douzaines d'œufs. Elle en a vendu la moitié. Combien d'œufs a-t-elle vendus ?

90

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

Une résidence est composée de 6 immeubles. Chaque immeuble compte 5 étages. À chaque étage, il y a 9 logements.

Combien y a-t-il de logements en tout dans cette résidence ?

270

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

Manche n°3

Niveau **CM2**

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 :**