

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

Manche n°1

Niveau CM2

Formulaire enseignant

## Calculs 7 points (1 point par question)

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

$$137 + 9$$

146

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

1 850 pour aller à 2 000

150

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

Combien de fois 25 dans 150 ?

6

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

$$8 \times 7$$

56

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

$$40 \times 6$$

240

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

$$15 \times 12$$

180

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

Je contiens 35 dizaines et 7 centaines. Qui suis-je ?

1 050

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

Le triple de 26

78

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

Par quel nombre multiplier 200 pour obtenir 20 000 ?

100

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

Vrai ou faux :  $1,5 \times 4$  est égale à 6.

vrai

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

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

Pour préparer des frites, un restaurant scolaire a besoin de 45 Kg de patate douce. Les patates sont vendues par paquet de 5 Kg.

Combien de paquets faut-il commander pour avoir 45 Kg de patate douce ?

9

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

Lisette est partie de la maison à 8h15. Elle est revenue à 10h05.

Quelle est la durée de son absence ?

1h 50 min

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

Un cercle a un rayon de 1,25 cm.

Quelle est son diamètre ?

2,5 cm

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

Roger a 24 billes. Il en donne un tiers à son camarade.

Combien de billes lui reste-t-il ?

16

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

Un enseignant range 34 stylos dans des trousse. Chaque trousse peut contenir 6 stylos.

Combien de trousse lui faut-il pour ranger tous les stylos ?

6

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



Manche n°1

Niveau **CM2**

Nom : .....

Prénom : .....

## Calculs

Exercice n°1

Exercice n°6

Exercice n°2

Exercice n°7

Exercice n°3

Exercice n°8

Exercice n°4

Exercice n°9

Exercice n°5

Exercice n°10

## Résolution de problèmes

Exercice n°11

Exercice n°12

Exercice n°13

Exercice n°14

Exercice n°15

**TOTAL :**