

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (17<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2023 / 2024

Manche n°1

Niveau CM2

Formulaire enseignant

## Calculs 10 points (1 point par question)

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

103 moins 9

94

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

58 pour aller à 200

142

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

Combien de fois 75 dans 150 ?

2

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

6 fois 9

54

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

700 fois 8

5 600

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

25 x 12

300

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

Je contiens 8 dizaines et 11 centaines. **Qui suis-je ?**

1 180

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

Quel est le double de 2,6 (ou 2 unités et 6 dixièmes)

5,2

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

Combien font trois demis ( $\frac{3}{2}$ ) et un demi ( $\frac{1}{2}$ ) ?

2 ou  $\frac{4}{2}$

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

Vrai ou faux :  $\frac{12}{13}$  est plus grand que 1

faux

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

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

Il faut presser 5 kg d'olives pour obtenir un litre d'huile.

**Combien de litres d'huile obtient-on avec 300 kg d'olives ?**

60 L

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

L'avion d'Amaya a quitté la Martinique à 6h25.

Le vol a duré 4 h 30. **À quelle heure a-t-il atterri ?**

10h 55 min

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

Le périmètre d'un rectangle est de 100 m. La longueur de ce rectangle mesure 30 m. **Combien mesure sa largeur ?**

20 m

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

Le produit de trois nombres est 480.

On sait que deux de ces nombres sont 6 et 10.

**Quel est le troisième nombre ?**

8

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

Un garagiste a réparé 43 voitures au mois de novembre.

C'est deux fois moins de voitures qu'au mois d'octobre !

**Combien de voitures a-t-il réparées en octobre ?**

86

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (17<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2023 / 2024



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 :**