

# CHAMPIONNAT ACADEMIQUE DE CALCUL MENTAL (18<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2024 / 2025

Manche n°3

Niveau CM1

Formulaire enseignant

## Calculs 10 points (1 point par question)

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

148 plus 99

247

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

400 multiplié par 7

2 800

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

Écris sous forme décimale 3 unités et 9 centièmes

3,09

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

Combien de fois 6 dans 54 ?

9

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

300 moins 75

225

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

47 plus 65 plus 53

165

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

Quel nombre est le plus grand ? 4,2 ou 4,18 ?

4,2

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

Combien valent 3 fois  $\frac{1}{4}$  ?

$\frac{3}{4}$

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

Donne une valeur approchée à la dizaine près de 43 + 58

100

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

Vrai ou faux : Sur la droite graduée,  $\frac{5}{4}$  est placé entre 1 et 2

Vrai

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

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

275 km

Sur un circuit automobile, la distance parcourue à chaque tour est de 25 km. La voiture en tête de course vient de boucler son 11<sup>ème</sup> tour.

Quelle distance a-t-elle parcourue ?

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

28

Louane a 9 ans. Son père a 37 ans.

De combien d'années, le père est-il plus âgé que Louane ?

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

350

Tom déplace un pion sur une droite graduée. À partir du repère 395, il recule de 70 graduations puis avance de 25 graduations. Sur quel repère arrive-t-il ?

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

1 050 L

Chaque jour, une girafe boit 35 litres d'eau.

Combien de litres d'eau la girafe boit-elle au cours d'un mois de 30 jours ?

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

1h 20 min ou 80 min

Le film « Mufasa, le roi lion » dure 2 heures.

Il a commencé depuis 40 minutes. Combien de temps reste-t-il ?

# CHAMPIONNAT ACADEMIQUE DE CALCUL MENTAL (18<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2024 / 2025

Manche n°3

Niveau **CM1**



Nom : .....

Prénom : .....

## Calculs

Exercice n°1

Exercice n°6

## Résolution de problèmes

Exercice n°11

Exercice n°2

Exercice n°7

Exercice n°12

Exercice n°3

Exercice n°8

Exercice n°13

Exercice n°4

Exercice n°9

Exercice n°14

Exercice n°5

Exercice n°10

Exercice n°15

**TOTAL :**