

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

Manche n°1

Niveau 6<sup>ème</sup>

Formulaire enseignant

## Calculs 7 points (1 point par question)

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

60 fois 90

5 400

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

Écris la fraction dix-sept quarts

$\frac{17}{4}$

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

795 plus 9

804

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

3,8 fois 100

380

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

489 moins 90

399

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

Combien rajouter à 2 024 pour aller à 3 000 ?

976

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

Combien de fois 15 dans 90 ?

6

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

Quel est le triple de 17 ?

51

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

Je suis composé de 29 unités et de 124 dizaines. Qui suis-je ?

1 269

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

Vrai ou faux : Quinze dixièmes est plus grand que un.

vrai

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

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

Aïda a 65 billes. Elle en a 2 fois moins que Zoé.

Combien de billes a Zoé ?

130

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

Pour rendre visite à ses grands-parents, Jules fait un trajet aller-retour de 91 km en tout. Quelle est la distance entre la maison de Jules et celle de ses grands-parents ?

45,5 km

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

Pour son anniversaire, Chloé partage équitablement 75 cl de sirop de groseilles avec ses amis. Ils sont 9 en tout.

Quelle quantité de sirop de groseilles auront-ils chacun dans leur verre ?

8 cl

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

Martine veut acheter un jeu d'Awélé à 100€. Elle a 67 € et 40 cents. d'économies.

Combien d'argent lui manque-t-il pour acheter ce jeu ?

32 € 60 c  
ou 32,6 €

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

Noémie range 74 œufs dans des boîtes de 6.

Combien d'œufs ne peuvent être rangés ?

2

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



Manche n°1

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 :