

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

Manche n°3

Niveau 6<sup>ème</sup>

Formulaire enseignant



## Calculs 10 points (1 point par question)

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

Quel nombre est le plus petit? 4,5 ou 4,32 ?

4,32

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

Écris sous forme de fraction quinze vingt-troisièmes

$\frac{15}{23}$

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

Combien de fois 20 dans 140 ?

7

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

Combien soustraire à 9,9 pour obtenir 0,9 ?

9

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

9 fois 8 centièmes

$\frac{72}{100}$  ou 0,72

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

Donne une valeur approchée à la dizaine près de 163 + 38

200

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

150 divisé 25

6

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

Quel est le quart de 61 ?

15,25

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

Quel est le reste de 162 divisé par 25 ?

12

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

Vrai ou faux :  $\frac{8}{3}$  vaut 2 unités et  $\frac{2}{3}$

vrai

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

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

Chaque jour, une girafe mange environ 80 kg de végétaux.

50

Avec 4 000 kg de végétaux, pendant combien de jours peut-on nourrir une girafe ?

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

Roméo lit un livre de 180 pages. Il a déjà lu un tiers des pages.

120

Combien de pages lui reste-t-il à lire ?

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

Pour préparer un jus d'orange pour 4 personnes, il faut presser

15

6 oranges. Combien faut-il presser d'oranges pour préparer du jus d'orange pour 10 personnes ?

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

Une imprimante permet d'imprimer 30 pages

par minute. Combien de temps faut-il pour imprimer 45 pages ?

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

Tom déplace un pion sur une droite graduée. À partir du

384

repère 395, il recule de 101 graduations puis avance de 90 graduations.

Sur quel repère arrive-t-il ?

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

Manche n°3

Niveau 6<sup>ème</sup>



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 :