

CHAMPIONNAT ACADEMIQUE DE CALCUL MENTAL (18^{ème} édition) - Année scolaire 2024 / 2025

Manche n°3

Niveau CM2

Formulaire enseignant



Calculs 10 points (1 point par question)

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

9

Quel nombre multiplié par 8 donne 72 ?

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

6

90 divisé par 15

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

2

Quel est le reste de 37 divisé par 5 ?

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

151

250 moins 99

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

10,4

Écris sous forme décimale 104 dixièmes

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

5,4

Quel nombre est le plus grand ? 5,4 ou 5,36 ?

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

499

58 plus 143 plus 298

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

5,25

Quel est le quart de 21 ?

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

3,5 ou $\frac{35}{10}$

7 fois 5 dixièmes

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

vrai

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

Résolution de problèmes 5 points (1 point par question)

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

25

Louane a 19 ans. Sa mère a 44 ans.

De combien d'années, la mère est-elle plus âgée que Louane ?

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

60

Roméo lit un livre de 90 pages. Il a déjà lu un tiers des pages.

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

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

50

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

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

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

320

Tom déplace un pion sur une droite graduée. À partir du repère 305, il recule de 45 graduations puis avance de 60 graduations.

Sur quel repère arrive-t-il ?

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

14 min 12 s

Tom remporte une course à pied en 13 minutes 55 secondes.

Luis arrive dernier avec 17 secondes de retard sur le vainqueur.

Quel est le temps mis par Luis pour effectuer le parcours ?

CHAMPIONNAT ACADEMIQUE DE CALCUL MENTAL (18^{ème} édition) - Année scolaire 2024 / 2025

Manche n°3

Niveau CM2



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 :