

CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (19^{ème} édition) - Année scolaire 2025 / 2026

Manche n°1

Niveau 6^{ème}

Formulaire enseignant



Calculs 10 points (1 point par question)

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

80 fois 4

320

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

Écris la fraction vingt-cinq douzièmes

$\frac{25}{12}$

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

8 fois 8 plus 6

70

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

8,05 fois 100 (lire 8 unités et 5 centièmes, fois 100)

805

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

480 divisé par 4.

120

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

Combien font 400 unités moins 18 dizaines ?

220

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

186 plus 69.

255

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

Quel est le tiers de 12,9 ?

4,3

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

Deux plus deux tiers.

$\frac{8}{3}$

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

Vrai ou faux : $\frac{5}{12}$ est plus grand que $\frac{3}{6}$.

faux

Résolution de problèmes 5 points (1 point par question)

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

Une entreprise produit 2 400 bouteilles par semaine.

Elle doit livrer un quart du nombre de bouteilles à une laiterie.

Combien de bouteilles reçoit la laiterie ?

600

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

La masse de la voiturette de Kenny est de 420 kg.

Elle est 4 fois plus légère que le pickup d'Ysaïa.

Combien pèse le pickup d'Ysaïa ?

1 680 kg

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

3 seaux d'eau contiennent 9 litres.

Combien de litres contiennent 7 seaux ?

21 L

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

Un terrain rectangulaire a un périmètre de

91 mètres. Sa largeur est de 15 mètres.

Quelle est sa longueur ?

30,5 m ou
30 m et 50 cm

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

Un groupe de 6 enfants se rendent à la piscine 2 fois

par semaine. Le prix de l'entrée est de 4,50€ par personne. Quel est le prix total des entrées du groupe de 6 enfants à la fin de la semaine ?

54 €

CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (19^{ème} édition) - Année scolaire 2025 / 2026



Manche n°1

Niveau 6^{ème}

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 :