

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 (<i>lire 8 unités et 5 centièmes, fois 100</i>)	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°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 :