

CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (17^{ème} édition) - Année scolaire 2023 / 2024

Manche n°3

Niveau 6^{ème}

Formulaire enseignant

Calculs 10 points (1 point par question)

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

$$2\,400 + 370 + 630$$

3 400

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

Combien de centièmes dans 3,141 (lire 3 virgule 141) ?

314

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

Combien de fois 4 dans 600 ?

150

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

4 605 moins 399

4 206

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

0,7 x 8 (ou 7 dixièmes fois 8)

5,6

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

62 dixièmes fois 100

620

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

250 fois 5

1 250

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

Quel est le tiers de 24,6 ?

8,2

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

Combien valent $\frac{20}{10}$ plus $\frac{114}{100}$?

3,14 ou $\frac{314}{100}$

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

Vrai ou faux : 328×3 est supérieur à 1 000.

faux

Résolution de problèmes 5 points (1 point par question)

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

Un des côtés d'un triangle équilatéral mesure 5,3 cm.

Quel est le périmètre de ce triangle ?

15,9 cm

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

Kévin range 67 bouteilles dans des casiers pouvant contenir 8 bouteilles. De combien de casiers a-t-il besoin ?

9

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

Si j'ajoute 10 à un nombre, j'obtiens le tiers de 600.

Quel est ce nombre ?

190

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

Dhélia a dépensé 30 euros pour un abonnement annuel

à une revue automobile. Sachant qu'il s'agit d'une revue mensuelle, combien lui coûte chaque numéro ?

2,5 €

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

La montre de Paola prend 5 min de retard par jour.

Vendredi matin, elle la met à l'heure.

Quelle heure est-il, en réalité, lorsque le lundi matin elle indique 8h25 ?

8h40

CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (17^{ème} édition) - Année scolaire 2023 / 2024



Manche n°3

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 :