

CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (16^{ème} édition) - Année scolaire 2022 / 2023

Manche radiodiffusée juin 2023

guadeloupe **1**

Niveau 6^{ème} (fiche animateur)

Calculs 10 points (1 point par question)

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

$$3\ 200 + 240 + 760$$

4 200

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

Quelle est la moitié de 27,8 ?

13,9

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

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

Faux

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

$$303 \times 7$$

2 121

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

Quel nombre décimal est égale à la fraction $\frac{89}{1\ 000}$?

0,089

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

Quel est le tiers de 24,6 ? (On lit « 24 virgule 6 »)

8,2

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

$$4\ 605 - 299$$

4 306

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

Je suis égal à 35 dixièmes et 7 unités. Qui suis-je ?

10,5

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

$$594,72 \times 10 \text{ (On lit « 594 virgule 72 fois 10 »)}$$

5 947,2

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

$$6,4 \times 5 \text{ (On lit « 6 virgule 4 fois 5 »)}$$

32

Résolution de problèmes 5 points (1 point par question)

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

Si j'ajoute 5 à un nombre, j'obtiens le quart de 800.

Quel est ce nombre ?

195

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

Un avion de chasse vole à vitesse constante.

Il parcourt 2 400 km en une heure.

Quelle distance parcourt-il en trois quarts d'heure ?

1 800 km

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

Lola a constaté qu'il faut 2 litres de lait pour remplir complètement 4 verres identiques.

Quelle est la contenance d'un verre ?

50 cL ou 0,5 L

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

Un rectangle a un périmètre de 500 m. Sa longueur mesure

150 m. Combien mesure sa largeur ?

100 m

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

Dans un chenil, avec un sac de croquettes, Max nourrit

6 chiens pendant 8 jours. Avec un sac de croquettes, pendant

combien de jours peut-il nourrir 12 chiens ?

4 jours

CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (16^{ème} édition) - Année scolaire 2022 / 2023

Manche radiodiffusée juin 2022

guadeloupe  **1**

Niveau 6^{ème} (fiche élève)

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 :