

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (16<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2022 / 2023

Manche radiodiffusée juin 2023



Niveau CM2 (fiche animateur)

## Calculs 10 points (1 point par question)

Exercice n°1 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>1 802 moins 199 ?</b>	<b>1 603</b>
Exercice n°2 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>70 x 8</b>	<b>560</b>
Exercice n°3 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>250 + 37 + 63</b>	<b>350</b>
Exercice n°4 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>2,6 (on lit « 2 virgule 6 ») est le quart de quel nombre ?</b>	<b>10,4</b>
Exercice n°5 (Temps de réponse : 5 secondes) <b>Vrai ou faux : 32 x 60 est supérieur à 2 000 ?</b>	<b>Faux</b>
Exercice n°6 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>Combien font 19 dixièmes et 20 centièmes ?</b>	<b>2,1</b>
Exercice n°7 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>54,5 - 3,8 On lit « 54 virgule 5 moins 3 virgule 8 »</b>	<b>50,7</b>
Exercice n°8 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>Quel nombre décimal est égal à la fraction <math>\frac{5}{2}</math> ?</b>	<b>2,5</b>
Exercice n°9 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>1,5 x 18</b>	<b>27</b>
Exercice n°10 (Temps de réponse : 10 secondes) <b>Quelle est la moitié de 39,4 ?</b>	<b>19,7</b>

## Résolution de problèmes 5 points (1 point par question)

Exercice n°11 (Temps de réponse : 15 secondes) Quand on me multiplie par 6 puis par 10, on trouve 480. <b>Qui suis-je ?</b>	<b>8</b>
Exercice n°12 (Temps de réponse : 15 secondes) Pour parcourir 20 kilomètres, Léa met 8 quarts d'heure. Luc effectue la même distance en 5 demi-heures. <b>Qui est le plus rapide ?</b>	<b>Léa</b>
Exercice n°13 (Temps de réponse : 15 secondes) Yohan a payé 4 pots de peinture pour un montant total de 20,60 €. <b>Combien paiera-t-il pour 6 pots ?</b>	<b>30,90 €</b>
Exercice n°14 (Temps de réponse : 15 secondes) Une pompe électrique débite 800 litres à l'heure. <b>Quelle quantité d'eau fournira-t-elle en 3 quarts d'heure ?</b>	<b>600 L</b>
Exercice n°15 (Temps de réponse : 15 secondes) Avec une boîte de croquettes, Filou a pu nourrir 3 chats pendant 4 jours. <b>Avec une boîte de croquettes, pendant combien de jours peut-il nourrir 6 chats ?</b>	<b>2 jours</b>

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (16<sup>ème</sup> édition) - Année scolaire 2022 / 2023

Manche radiodiffusée juin 2023



Niveau CM2 (fiche élève)



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

TOTAL :

## Résolution de problèmes

Exercice n°11

Exercice n°12

Exercice n°13

Exercice n°14

Exercice n°15