

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (15ème édition) - Année scolaire 2021 / 2022

Manche n°3

Niveau 6<sup>ème</sup>

Formulaire enseignant

## Calculs 7 points (1 point par question)

Exercice n°1 (Temps de réponse : 10 secondes)

4 700 - 111

4 589

Exercice n°2 (Temps de réponse : 10 secondes)

925 + 75 + 28

1 028

Exercice n°3 (Temps de réponse : 10 secondes)

60 dixièmes fois 30

180

Exercice n°4 (Temps de réponse : 10 secondes)

3 009 - 199

2 810

Exercice n°5 (Temps de réponse : 10 secondes)

27 dixièmes plus 10 unités

12,7 ou 127 dixièmes

Exercice n°6 (Temps de réponse : 5 secondes)

Quel est le tiers de 6 ?

2

Exercice n°7 (Temps de réponse : 5 secondes)

2 504 divisé par 100

25,04

Exercice n°8 (Temps de réponse : 5 secondes)

Quelle est la moitié de 55

27,5

Exercice n°9 (Temps de réponse : 5 secondes)

8 808 divisé par 8

1 101

Exercice n°10 (Temps de réponse : 5 secondes)

5 moins un quart

4,75

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

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

Un champ rectangulaire a pour aire 4200 m<sup>2</sup>. Sa largeur est de 60 m. Quelle est sa longueur ?

70 m

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

Vrai ou faux ?

Mano a 5 ans et sa sœur a 10 ans.

On peut en déduire que lorsque Mano aura 10 ans, sa sœur aura 20 ans

faux

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

Un bassin rectangulaire a pour longueur 8 m, pour largeur 4 m et pour profondeur 3 m. Quel est son volume en m<sup>3</sup> ?

96 m<sup>3</sup>

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

On peut étirer 1 g d'or pour faire un fil de 2 km de long.

Combien de gramme d'or faut-il pour faire un fil de 5 km de long ?

2,5 g

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

La durée de la chanson « La bohème » d'Aznavour est de

2 min 22 s. Celle de la chanson « Gorée » de Kassav est de 213 s.

Quelle chanson a la durée la plus longue ?

Gorée

# CHAMPIONNAT ACADÉMIQUE DE CALCUL MENTAL (15ème édition) - Année scolaire 2021 / 2022

Manche n°3

Niveau 6<sup>ème</sup>

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 :