

CEB 2027 · 6e primaire · Niveau 2 : entraînement

Cahier d'exercices

Grandeurs et mesures · fiche 9/20



Ce livre appartient à : _____

Prénom : _____ Date : _____


Mathia

Pour convertir, utilise le tableau de conversion. Écris toujours l'unité dans ta réponse.

1. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	6 h 05	6 h 35
Église	6 h 20	7 h 20
École	6 h 37	7 h 37

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

2. CONVERTIS les longueurs.

276 hm = _____ m

6 dam = _____ dm

823 dm = _____ dam

16,9 cm = _____ mm

20,9 dam = _____ hm

8,2 dam = _____ cm

3. Les durées.

3 h 17 min = _____ min

203 min = ____ h ____ min

Un film commence à 16 h 45 et dure 76 min. Il finit à _____

4. CALCULE l'aire des triangles.base 7 cm, hauteur 7 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ base 17 cm, hauteur 13 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ base 6 cm, hauteur 12 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ **5. Sur un plan à l'échelle 1/500, une pièce mesure 3 cm sur 7 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?**

6. Un ruban mesure 8 m. On coupe 7 morceaux de 50 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

7. CONVERTIS les masses et les capacités.4,1 hg = $\rule{1cm}{0.4pt}$ dag36,6 g = $\rule{1cm}{0.4pt}$ hg26,3 dag = $\rule{1cm}{0.4pt}$ kg180 cL = $\rule{1cm}{0.4pt}$ L707 cL = $\rule{1cm}{0.4pt}$ mL654 dL = $\rule{1cm}{0.4pt}$ mL**8. CALCULE le périmètre et l'aire.**

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 22 m sur 7 m		
carré de 8 cm		
rectangle de 22 m sur 5 m		

9. COMPLÈTE avec <, > ou =.2,5 L $\rule{1cm}{0.4pt}$ 250 cL3 h $\rule{1cm}{0.4pt}$ 200 min75 cL $\rule{1cm}{0.4pt}$ 1 L2 kg $\rule{1cm}{0.4pt}$ 1 900 g

10. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

une piscine : 300 ____ d'eau

une cuillère : 5 ____

un seau : 10 ____

un camion : 12 ____

une fourmi : 4 ____

11. Maman achète 3 kg de pommes à 1,64 € le kg et 250 g de cerises à 13 € le kg. Elle paie avec 20 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

12. Les volumes.

Pavé de 3 cm × 3 cm × 6 cm : $V =$ _____

Aquarium de 30 cm × 30 cm × 40 cm : combien de litres ? _____