

CEB 2027 · 6e primaire · Niveau 1 : les bases

Cahier d'exercices

Grandeurs et mesures · fiche 1/20



Ce livre appartient à : _____

Prénom : _____ Date : _____

**Mathia**

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

1. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 16 m sur 7 m		
carré de 6 cm		
rectangle de 20 m sur 4 m		

2. Les volumes.Pavé de 5 cm × 2 cm × 3 cm : $V =$ _____

Aquarium de 60 cm × 20 cm × 20 cm : combien de litres ? _____

3. CALCULE l'aire des triangles.base 6 cm, hauteur 14 cm : $A =$ _____base 17 cm, hauteur 5 cm : $A =$ _____base 19 cm, hauteur 3 cm : $A =$ _____**4. Les durées.**

3 h 27 min = _____ min

174 min = ____ h ____ min

Un film commence à 20 h 10 et dure 100 min. Il finit à _____

5. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

la distance Liège-Namur : 60 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

une fourmi : 4 ____

une canette : 33 ____

un camion : 12 ____

6. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	7 h 05	8 h 05
Église	7 h 16	8 h 16
École	7 h 36	8 h 36

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

7. Maman achète 5 kg de pommes à 3,58 € le kg et 500 g de cerises à 8 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

8. COMPLÈTE avec <, > ou =.

2,5 L ____ 250 cL

0,5 km ____ 500 m

75 cL ____ 1 L

1 m² ____ 100 dm²

9. Un ruban mesure 5 m. On coupe 4 morceaux de 26 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

10. CONVERTIS les longueurs.

$738 \text{ m} = \text{..... dam}$

$82,4 \text{ cm} = \text{..... mm}$

$441 \text{ dam} = \text{..... dm}$

$15,9 \text{ m} = \text{..... km}$

$59,6 \text{ dm} = \text{..... mm}$

$45,1 \text{ mm} = \text{..... cm}$

11. CONVERTIS les masses et les capacités.

$12,7 \text{ g} = \text{..... hg}$

$692 \text{ dag} = \text{..... hg}$

$96,2 \text{ kg} = \text{..... hg}$

$187 \text{ dL} = \text{..... mL}$

$42,4 \text{ cL} = \text{..... mL}$

$80,3 \text{ dL} = \text{..... cL}$

12. Sur un plan à l'échelle 1/200, une pièce mesure 2 cm sur 8 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....