

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

**Cahier d'exercices**

# Grandeurs et mesures · fiche 2/20



Ce livre appartient à : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

**Mathia**

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

**1. Les volumes.**Pavé de 5 cm × 2 cm × 6 cm :  $V =$  \_\_\_\_\_

Aquarium de 50 cm × 30 cm × 30 cm : combien de litres ? \_\_\_\_\_

**2. Sur un plan à l'échelle 1/200, une pièce mesure 2 cm sur 4 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?****3. CONVERTIS les masses et les capacités.**

60,9 dag = \_\_\_\_\_ g

97,2 dag = \_\_\_\_\_ g

55,5 dag = \_\_\_\_\_ hg

74,4 cL = \_\_\_\_\_ mL

57 cL = \_\_\_\_\_ mL

456 mL = \_\_\_\_\_ cL

**4. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.**

une fourmi : 4 \_\_\_\_

un match de foot : 90 \_\_\_\_

une pomme : 150 \_\_\_\_

un enfant de 11 ans : 38 \_\_\_\_

une piscine : 300 \_\_\_\_ d'eau

5. Maman achète 5 kg de pommes à 3,04 € le kg et 750 g de cerises à 10 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

### 6. CALCULE l'aire des triangles.

base 8 cm, hauteur 12 cm : A = \_\_\_\_\_

base 12 cm, hauteur 7 cm : A = \_\_\_\_\_

base 9 cm, hauteur 11 cm : A = \_\_\_\_\_

### 7. CALCULE le périmètre et l'aire.

| Figure                    | Périmètre | Aire |
|---------------------------|-----------|------|
| rectangle de 15 m sur 5 m |           |      |
| carré de 15 cm            |           |      |
| rectangle de 22 m sur 3 m |           |      |

### 8. Les durées.

3 h 10 min = \_\_\_\_\_ min

70 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

Un film commence à 19 h 15 et dure 132 min. Il finit à \_\_\_\_\_

### 9. CONVERTIS les longueurs.

43 m = \_\_\_\_\_ hm

8,3 mm = \_\_\_\_\_ cm

148 m = \_\_\_\_\_ cm

894 km = \_\_\_\_\_ m

785 cm = \_\_\_\_\_ m

335 dm = \_\_\_\_\_ dam

10. Lis l'horaire du bus.

| Arrêt  | Bus 1  | Bus 2  |
|--------|--------|--------|
| Gare   | 7 h 00 | 7 h 30 |
| Église | 7 h 09 | 7 h 39 |
| École  | 7 h 31 | 8 h 31 |

Durée Gare – École : \_\_\_\_\_

Écart entre les deux bus : \_\_\_\_\_

11. COMPLÈTE avec <, > ou =.

4 dm \_\_\_\_ 45 cm

75 cL \_\_\_\_ 1 L

2 kg \_\_\_\_ 1 900 g

1,5 m \_\_\_\_ 150 cm

12. Un ruban mesure 9 m. On coupe 3 morceaux de 32 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....