

Les longueurs et les masses

Corrigé des exercices - CE1

Corrigé détaillé des exercices du chapitre. Vérifie tes réponses étape par étape et corrige-toi.

1 Mesurer un segment ★★★

Le segment commence au 0 et finit au 6. Il mesure **6 cm**.

2 Un segment qui ne commence pas à 0 ★★★

Le segment va de 2 à 9. On calcule : $9 - 2 = 7$.

Il mesure **7 cm**.

3 cm ou m ? ★★★

Une gomme : **cm**. La classe : **m**. Une porte : **m**. Un crayon : **cm**.

4 g ou kg ? ★★★

Une pomme : **g**. Un sac de pommes de terre : **kg**. Un stylo : **g**. Un élève de CE1 : **kg**.

5 Lire une balance ★★★

L'aiguille est sur le 300. L'objet pèse **300 g**.

6 Compléter ★★★

1 m = **100** cm. 2 m = **200** cm. 1 kg = **1 000** g. 3 kg = **3 000** g.

7 Deux balances ★★★

a) Le trait est entre 400 et 500, au milieu : **450 g**. b) L'aiguille est sur 800 : **800 g**.

8 Convertir ★★★

400 cm = **4** m (car 4 m = 400 cm). 6 m = **600** cm. 4 000 g = **4** kg. 5 kg = **5 000** g.

9 Ranger des bandes ★★★

A mesure 9 cm, B mesure 4 cm, C mesure 7 cm.

On range : 4 cm < 7 cm < 9 cm, donc **B, C, A**.

10 Le ruban ★★★

$9 - 4 = 5$.

Phrase réponse : Il reste 5 m de ruban.

11 Les fruits ★★★

$3 + 2 = 5$.

Phrase réponse : Sarah porte 5 kg de fruits.

12 Qui est le plus grand ? ★★★

130 est plus grand que 125. On calcule : $130 - 125 = 5$.

Phrase réponse : Tom est le plus grand, de 5 cm.

13 La corde de Julie ★★★

On change l'unité : 2 m = 200 cm.

Puis on additionne : $200 + 30 = 230$.

Phrase réponse : La corde mesure 230 cm.

14 La farine ★★★

On change l'unité : 1 kg = 1 000 g.

Puis on soustrait : $1\,000 - 250 = 750$.

Phrase réponse : Il reste 750 g de farine.

15 Vrai ou faux ? ★★★

- a) **Faux.** Un éléphant pèse beaucoup plus, c'est plus lourd que 5 kg.
- b) **Faux.** $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.
- c) **Vrai.** $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$, donc $2 \text{ kg} = 2\,000 \text{ g}$.
- d) **Vrai.** Un crayon mesure entre 15 cm et 20 cm.

16 Mini-recherche : le mètre avec une petite règle ★★★

$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$. On compte de 20 en 20 : 20, 40, 60, 80, 100.

On compte 5 fois : $20 \times 5 = 100$.

Phrase réponse : Il faut poser la règle 5 fois.

17 Le concours de saut ★★★

On change l'unité : $2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$.

200 est plus grand que 190. On calcule : $200 - 190 = 10$.

Phrase réponse : Hugo a sauté le plus loin, de 10 cm.