

**CM1-M3 : estimer et vérifier des mesures de longueur**

**Activités \*\* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

**6. Observe l'exemple et convertis dans l'unité demandée**

**Exemple** 3 km 2 dam = \_\_\_ m ?

km	hm	dam	m	dm	cm	m
3	0	2	0			

**3 km 2 dam = 3 020 m**

- A ▶ 5 km 4 dam = \_\_\_\_\_ m
- B ▶ 5 dm 8 cm = \_\_\_\_\_ mm
- C ▶ 2 km 3 hm 60 m = \_\_\_\_\_ m
- D ▶ 2 dam 25 m = \_\_\_\_\_ dm

**7. Complète avec l'unité qui convient.**

- A ▶ La piscine où va Gabrielle mesure 25 \_\_\_\_\_ de long.
- B ▶ La taille de Hakim est de 120 \_\_\_\_\_.
- C ▶ L'arbre du jardin de la grand-mère de Pierre mesure 5 \_\_\_\_\_ de haut.
- D ▶ La longueur d'un crayon est de 15 \_\_\_\_\_.

**8. Problème**

Lola, Max, Léo et Nora lancent des vortex. Voici leurs performances :

- Léo => 90 dm 45 cm
- Nora => 6 m 41 dm 82 cm
- Max => 1 240 cm 70 mm
- Lola => 110 dm 540 mm

a) Qui a lancé le plus loin ? \_\_\_\_\_

A quelle distance ? \_\_\_\_\_

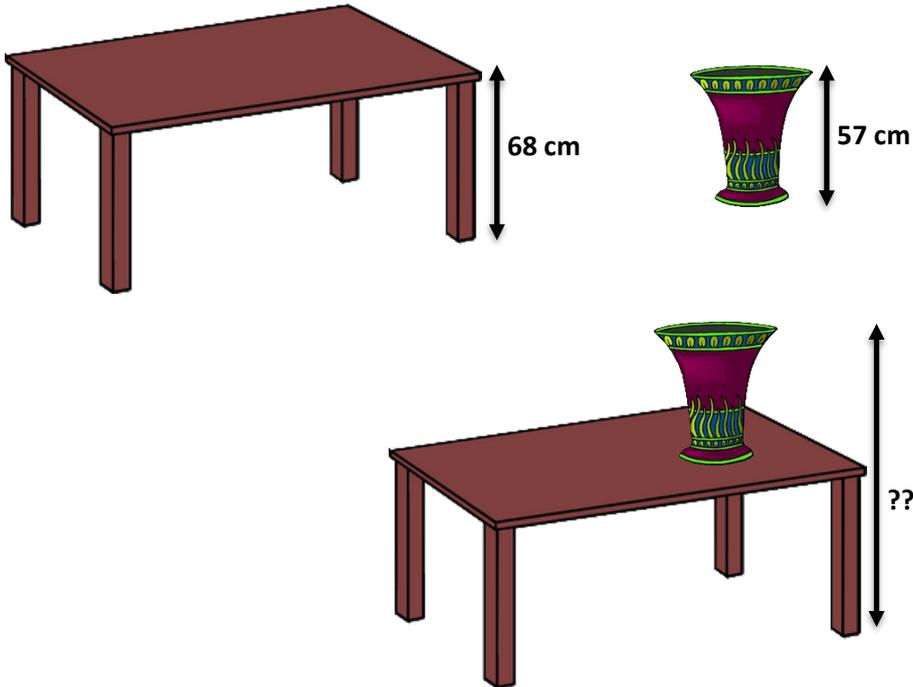
b) Qui a lancé le moins loin ? \_\_\_\_\_

A quelle distance ? \_\_\_\_\_

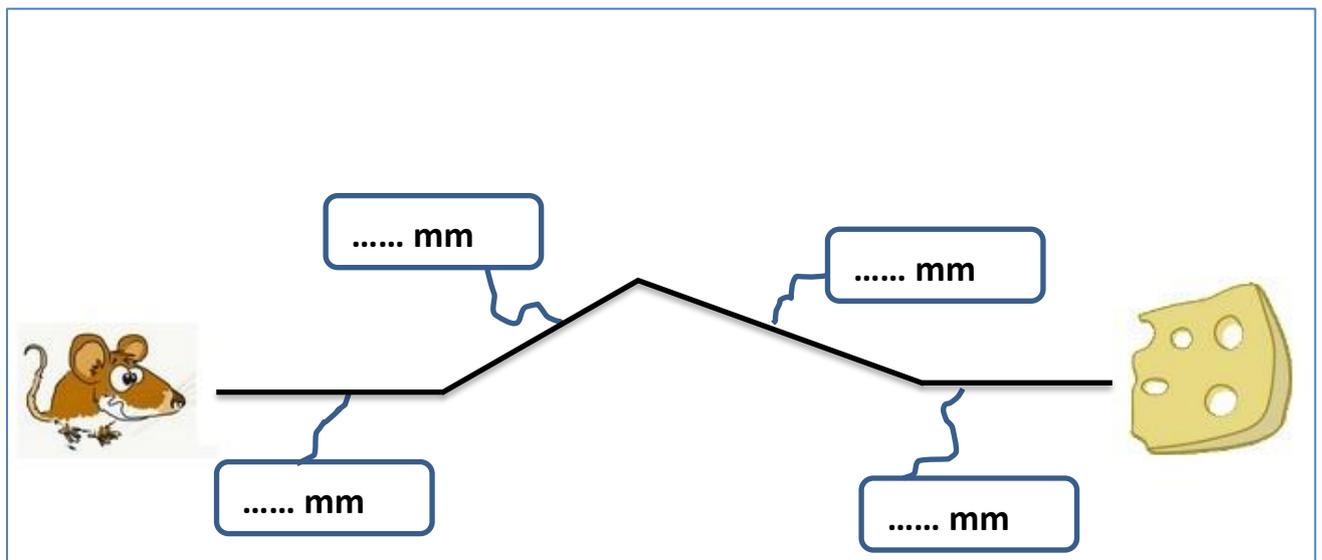
9. Observe les dessins.

- a) Est-ce que la hauteur de l'ensemble dépasse 1 mètre ? OUI - NON
- b) Calcule la hauteur exacte de l'ensemble.

Réponse \_\_\_\_\_



10. Mesure la longueur du chemin qui sépare la souris du morceau de gruyère. Complète le calcul.



Réponse : La longueur est de \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ mm

**CM1-M3 : estimer et vérifier des mesures de longueur**

**Activités \*\* correction pour l'enseignant**

6. Observe l'exemple et convertis dans l'unité demandée.

**Corrigé en rouge**

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
5	0	4	0			
				5	8	0
2	3	6	0			
		4	5	0		

- A ▶ 5 km 4 dam = 5 040 m
- B ▶ 5 dm 8 cm = 580 mm
- C ▶ 2 km 3 hm 60 m = 2 360 m
- D ▶ 2 dam 25 m = 450 dm

7. Complète avec l'unité qui convient.

**Corrigé en rouge**

- A ▶ La piscine où va Gabrielle mesure 25 m de long.
- B ▶ La taille de Hakim est 120 cm.
- C ▶ L'arbre du jardin de la grand-mère de Pierre mesure 5 m de haut.
- D ▶ La longueur d'un crayon est 15 cm.

8. Problème

Lola, Max, Léo et Nora lancent des vortex.

Voici leurs performances

Léo => 90 dm 45 cm

- Nora => 6 m 41 dm 82 cm
- Max => 1 240 cm 70 mm
- Lola => 110 dm 540 mm

**Corrigé en rouge**

- a) Qui a lancé le plus loin ? c'est Max qui a lancé le plus loin.  
A quelle distance ? à 12 m 47 cm.
- b) Qui a lancé le moins loin ? c'est Léo qui a lancé le moins loin.  
A quelle distance ? à 9 m 45 cm

9. Observe les dessins.



**Corrigé en rouge**

- a) Est-ce que la hauteur de l'ensemble dépasse 1 mètre ? La hauteur de la table et la hauteur du vase dépasse chacune 50 cm. Donc la hauteur de l'ensemble dépasse 1 m.
- b) Calcule la hauteur exacte de l'ensemble : 125 cm.

10. Mesure la longueur du chemin qui sépare la souris du morceau de gruyère. Complète le calcul.

**Corrigé en rouge**

La longueur est de 12 cm et 5 mm

