

## Mesure de longueurs.

1. Reproduis et complète le tableau suivant (il te servira pour les autres exercices) :

kilomètres						
						mm
Prolonge les colonnes jusqu'au bas de la page : tu auras de la place pour y faire les conversions des exercices suivants. Tu joindras cette feuille de conversions à la feuille photocopiée.						

2. Est- ce possible ? Réponds par vrai ou faux puis justifie (des conversions seront nécessaires...).

Affirmations.	V	F	Justification.
La hauteur d'un château playmobile atteint 2 m.			
J'ai trouvé une pièce de monnaie d'une épaisseur de 2 cm.			
Le footballeur a envoyé le ballon à 5000 m.			
Le tour d'une roue d'un vélo adulte mesure moins de 50 cm			

3. Décompose comme dans l'exemple.

$$586 \text{ m} = 500 \text{ m} + 80 \text{ m} + 6 \text{ m} = 5 \text{ hm} + 8 \text{ dam} + 6 \text{ m}$$

$$5894 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6087 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Convertis.

2 m = ..... cm	32 km = ..... m	45 dam = ..... dm
2400 m = ..... hm	6500 mm = ..... cm	9860 m = ..... cm

5. Retrouve l'unité de mesure.

5 m = 500 .....	2 km = 2000 .....	45 dam = 4500 .....
240 m = 24 .....	6500 mm = 65 .....	9860 m = 986 .....

6. Compare les mesures suivantes.

56 m ..... 6 dam	5 km ..... 6000 m
6 dm = ..... 70 cm	600 m = ..... 61 dam

7. Problèmes.

- Fabrice mesure 1 m 50 cm. Luc mesure 15 cm de moins que lui. Combien mesure-t-il ?
- Julie a acheté 2 m de fil et Marie en a acheté 20 cm de moins. Combien Marie en a-t-elle acheté ?
- Paul a sauté 80 cm en hauteur. Lucie a sauté 3 dm plus haut que lui. Quelle hauteur a-t-elle franchie ?
- Géraldine a atteint 1 m 75 cm au saut en longueur. Vincent a sauté 4 dm plus loin que lui. Quelle distance a-t-il atteinte ?
- Cette semaine, Henri a couru 2 km chaque jour (y compris le week end). Luc a couru 4 km lundi et 1500 m tous les autres jours de la semaine. Lequel des deux a parcouru la plus grande distance ?