

# Les unités de longueur et leurs conversions en CM1 deviennent claires

Leçon claire sur les longueurs en CM1, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour s'entraîner.

Ressources scolaires primaire

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Version imprimable

## Exercices sur les unités de longueur CM1 avec correction

**Les unités de longueur et leurs conversions CM1** se travaillent progressivement : conversion simple, comparaison, puis problème. Cette **fiche CM1**, utile en entraînement, en **évaluation** ou avec une carte mentale, complète un PDF à imprimer ; des supports vidéo existent aussi sur *Vimeo*, *YouTube* ou LogicielEducatif.

### Exercice 1

Complète : 1 textm=text..... textcm ; 1 textcm=text..... textmm ; 1 textkm=text..... textm.

### Exercice 2

Choisis l'unité adaptée : une gomme : ..... ; une route : ..... ; une porte : .....

### Exercice 3

Convertis en centimètres : 3 textm=text..... textcm ; 7 textm=text..... textcm.

**Exercice 4** □□

Convertis en millimètres : 5 textcm=text..... textmm ; 12 textcm=text..... textmm.

**Exercice 5** □□

Compare avec &lt; , &gt; ou = : 2 textm text..... 180 textcm ; 45 textmm text..... 4 textcm.

**Exercice 6** □□

Range du plus petit au plus grand : 90 textcm ; 1 textm ; 850 textmm.

**Exercice 7** □□□

Résous : Léa coupe 2 textm de ruban puis 35 textcm. Longueur totale : .....

**Exercice 8** □□□

Défi bonus : invente deux longueurs égales avec deux unités différentes : ..... = .....

**À retenir** : pour comparer ou calculer des longueurs, convertis toujours dans la même unité.

## Les questions qu'on nous pose

---

### Quelles sont les unités de longueur à connaître en CM1 ?

En CM1, tu dois connaître les principales unités de longueur : le kilomètre, l'hectomètre, le décamètre, le mètre, le décimètre, le centimètre et le millimètre. On les note km, hm, dam, m, dm, cm et mm. Le mètre est l'unité de référence. Pour mesurer une petite longueur, on utilise plutôt le cm ou le mm.

### Comment convertir des mètres en centimètres en CM1 ?

Pour convertir des mètres en centimètres, rappelle-toi que 1 m = 100 cm. Il faut donc multiplier le nombre de mètres par 100. Par exemple, 3 m = 300 cm et 4,5 m = 450 cm.

Dans un tableau de conversion, tu places le nombre dans la colonne des mètres, puis tu vas jusqu'à la colonne des centimètres.

### **Pourquoi faut-il convertir dans la même unité avant de comparer ?**

Pour comparer deux longueurs, elles doivent être écrites dans la même unité. Sinon, on risque de se tromper. Par exemple, 2 m paraît plus petit que 150 cm si on regarde seulement les nombres, mais  $2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$ , donc 2 m est plus grand que 150 cm. Convertir aide à comparer correctement.

### **Comment utiliser un tableau de conversion des longueurs ?**

Écris les unités dans l'ordre : km, hm, dam, m, dm, cm, mm. Place le chiffre des unités du nombre dans la colonne de l'unité donnée. Ensuite, complète avec des zéros si tu vas vers une unité plus petite, ou déplace la virgule si besoin. Chaque colonne correspond à un déplacement d'un rang.

### **Quels exercices faire pour s'entraîner aux conversions de longueurs ?**

Entraîne-toi avec des exercices courts et progressifs : compléter un tableau de conversion, transformer des mètres en centimètres, convertir des centimètres en millimètres, comparer deux longueurs et ranger des mesures dans l'ordre. Ajoute aussi des problèmes simples, comme calculer la longueur totale d'un ruban ou choisir l'unité adaptée pour mesurer un objet.

Pour réussir les conversions de longueurs en CM1, retiens l'ordre des unités, place correctement le nombre dans le tableau, puis vérifie si la mesure devient plus grande ou plus petite à l'écrit. Entraîne-toi avec des exercices courts, corrige une erreur à la fois et relis la méthode avant chaque nouveau calcul. puis voir la correction aide à travailler proprement et à progresser.

Contenu vérifié le 23/06/2026

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique