

Je sais effectuer des calculs sur les mesures de longueur

Leçon

Mesure de longueur (2)

➤ Effectuer des calculs avec des longueurs

Pour effectuer des calculs sur les longueurs, on doit **obligatoirement** toutes les **convertir dans la même unité** :

$45 \text{ dam} + 5 \text{ m} + 2 \text{ km} + 350 \text{ dm} \rightarrow$ on convertit tout dans l'unité la plus petite (ici, c'est le dm).

$$45 \text{ dam} = 4\,500 \text{ dm} \quad 5 \text{ m} = 50 \text{ dm} \quad 2 \text{ km} = 20\,000 \text{ dm}$$

On a donc $4\,500 + 50 + 20\,000 + 350 = 24\,900 \text{ dm}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	4	5	0	0		
+			5	0		
+ 2	0	0	0	0		
+		3	5	0		
2	4	9	0	0		

On peut ensuite convertir le résultat dans l'unité qu'on préfère :

$$17\,400 \text{ dm} = 1\,740 \text{ m} = 174 \text{ dam} = 17,4 \text{ hm} = 1,74 \text{ km}$$

$$24\,900 \text{ dm} = 2\,490 \text{ m} = 249 \text{ dam} = 249\,000 \text{ cm}$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Longueur cm, m, km**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Je sais effectuer des calculs sur les mesures de longueur-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Je sais effectuer des calculs sur les mesures de longueur-CM2-Leçon](#) (rtf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais effectuer des calculs sur les mesures de longueur-CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je sais effectuer des calculs sur les mesures de longueur-CM2-Exercices](#) (rtf)
- [Je sais effectuer des calculs sur les mesures de longueur-CM2-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Longueur et calcul - CM2 - Séquence - Fiche de préparation](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)