

Nom : Prénom : Classe : CM1 Date :

GRANDEURS ET MESURES : Mesures de longueurs
Conversions, comparaisons et calculs avec des unités différentes

Exercice 1 : Convertis ces mesures dans l'unité demandée.

34 km = hm ; 205 km = dam ; 42 dam = m ;
51 000 m = km ; 800 dam = km ; 2 300 m = hm ;
60 dam = m ; 50 000 m = km ; 62 hm = m ;
850 m = dam ; 6 hm = m ; 24 m = cm ;
257 dm = mm ; 45 km = hm ; 2 dam 3 m = m ;
3 km 2 hm = dam ; 12 hm 6 m = dm ; 2 m 56 cm = mm ;
500 cm = dm ; 46 000 m = km.

Exercice 2 : Trouve pour chaque cas la mesure la plus vraisemblable.

- a) La longueur d'une piscine: 5hm - 50km - 50m
- b) La longueur d'une voiture: 420 cm - 4 200 cm - 42m
- c) La hauteur d'une table: 15m - 80 cm - 1500 mm

Exercice 3 : Compare ces mesures (<, >, =)

32 m 4 dam ; 3 km 2000 m ; 60 cm 600 mm ; 5 km 200 m 5030 m ;
52 m 7 dam ; 3 dm 256 mm ; 7 km 7000 m ; 2 hm 38 dam .

Exercice 4 : Additionne ces longueurs et donne le résultat dans l'unité demandée.

2 km + 48 dam = dam ; 8 hm + 22 m = m ; 43 dm + 4 cm = cm ;
5 hm + 6 dam = m ; 6 hm + 9 m = m ; 35 dm + 35 cm = cm ;
9 hm + 85 m = m ; 29 hm + 36 dam = m ; 3 km + 18 dm + 38 cm = cm
85 hm + 3 dam + 18 m = m ; 39 m + 148 cm = cm ; 17 dm + 163 mm =
..... mm.

Exercice 5 : Résous les problèmes suivants (sur ton cahier)

- a) Loïc mesure son poisson : il mesure 19 cm. Le poisson de sa sœur Amandine est plus petit de 2 mm. Combien mesure, en mm, le poisson d'Amandine ?
- b) Pour se rendre dans sa boulangerie à vélo, Yves parcourt 900 m pour sortir du village où il habite puis 3 km jusqu'au village voisin où se trouve la boulangerie. Quelle distance parcourt-il chaque jour pour faire l'aller et le retour ?