

Prénom :

Date :



LES LONGUEURS ⁽⁰⁷⁾

Exercices

• **Rappel : les multiples et les sous-multiples du mètre.**

Nom :	kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
Symbole :	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
Valeur en m :	1 000	100	10	1	0,1	0,01	0,001

- **Remarques : pour écrire correctement le résultat d'une mesure on suit les règles suivantes :**

- les nombres sont séparés en tranche de trois chiffres : 4 807 m ; 4 785,568 km ;
- les symboles ne sont pas suivis de point : 12 m et non 12 m. ;
- les symboles n'ont pas de pluriel : 54 cm et non 54 cms ;
- les symboles s'écrivent après les nombres : 4,15 m et non 4 m 15.

1./ Convertis en centimètres les mesures suivantes :

3,5 m = | 0,045 1 km =
 2,54 dm = | 0,7 m =
 4,84 m = | 14,5 mm =
 0,47 dam = | 724 mm =
 0,018 hm = | 1,24 hm =

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

2./ Convertis en mètres les mesures suivantes :

515 cm = | 0,35 km =
 29 dm = | 65 cm =
 9,54 km = | 1,5 km =
 0,53 dam = | 6 555 mm =
 0,68 hm = | 926 cm =

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

3./ Après avoir convertis les données dans la même unité, calcule, et donne le résultat en m :

- 8,25 m + 568 cm + 0,25 dam + 65,5 cm =
- 0,18 hm + 500 mm + 0,37 km + 95,8 m =
- 1,59 m – 586 mm =
- 648,75 dam – 63,12 hm =
- (5 km – 2,50 hm) x 5 =