

Activités de recherche

1.



Pour écrire 1035 m dans le tableau, on place le 5 dans la colonne m et les autres chiffres dans les cases qui précèdent. On écrit un seul chiffre par case.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1	0	3	5			
.....

Écris 3458 cm dans le tableau de conversion.

2.



Pour convertir 1035 m en hm et m, on place un trait vertical rouge dans la colonne hm, à droite. On lit 10 hm 35 m.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1	0	3	5			
.....

345 m = hm m

Convertis 345 m en hm et m.

3.



Pour convertir 1035 m en cm, on place un trait vertical rouge dans la colonne cm, à droite et on complète avec des zéros. On lit 103 500 cm.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1	0	3	5	0	0	
.....

75 dm = cm

Convertis 75 dm en cm.

4.



Pour convertir 1 km 9 dam en m, on place le 1 dans la colonne km et le 9 dans la colonne dam. On place un trait vertical rouge dans la colonne m. On complète avec des zéros. On lit 1090 m.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1	0	9	0			
.....

5 km 8 dam = m

Convertis 5 km 8 dam en m.

S'exercer

1 Convertis en mètres.

a 23 dam = m ;

4 km = m

b 400 cm = m ;

3000 mm = m

2 Convertis en mètres et centimètres.

a 235 cm = m cm ; 2940 mm = m cm

b 45 dm = m cm ; 5030 mm = m cm

Résoudre

3 Problème guidé

À l'entraînement, José a nagé 1 km 4 hm et Lucia 13 hm 5 dam.

Qui a nagé la plus grande distance ?

.....
.....

Utilise un tableau pour convertir ces deux longueurs en mètres. Compare-les ensuite.



L'essentiel

Pour utiliser un tableau de conversion

- On écrit un seul chiffre par case.

- On peut compléter les cases avec des zéros.

- 2 hm 3 m = 203 m

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	2	0	3			

Compétence : Apprendre à utiliser un tableau pour convertir des mesures de longueur.

Calcul mental : Multiples. L'enseignant dit : « 6 est un multiple de... et de... ». L'élève écrit : 2 et 3.