

J'apprends à : à construire un tableau de conversion pour passer plus facilement d'une unité de mesure à une autre.

Pourquoi est-ce utile de convertir d'une unité dans une autre ?

Convertir des mesures est nécessaire si l'on veut :

Les comparer

ou bien

Résoudre un problème de la vie courante

➔ pour comparer ou résoudre un problème :

Toutes les mesures doivent être dans la MÊME UNITE !!



Comment convertir d'une unité à une autre ?



Quand les calculs sont simples, il faut faire les **calculs de tête !**

Quand les calculs sont moins faciles ou moins évidents, on peut utiliser **un tableau de conversions**

Je veux convertir 18 dm en cm



km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	8	0	



Je place d'abord la **mesure à convertir** dans le tableau en mettant les chiffres dans les bonnes cases :

① Dans 18 dm, il y a 1 dizaine de dm et 8 dm ➔ 18 dm = 1 m et 8 dm

Je place le « 1 » dans la colonne « m » et le « 8 » dans la colonne « dm ».

② Pour déterminer la mesure en cm, je sais que je dois multiplier 18 dm par 10 pour convertir en cm

➔ Il faut **placer un 0** dans la colonne des cm pour « lire » la conversion en cm. 18 dm = 180 cm



Combien font 3 m + 182 cm + 10 mm en cm ?

Toutes les mesures doivent être dans la MÊME UNITE !

3 m = 300 cm ➔

182 cm = 182 cm ➔

10 mm = 1 cm !! ➔

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3	0	0	
			1	8	2	
					1	
			4	8	3	

Donc, 3 m + 182 cm + 10 mm = 483 cm... Mais tu aurais aussi pu faire ce calcul sans le tableau

