

	Fiche méthode 4	2^{de}
	<u>Conversions comme en primaire (1 / 2)</u>	

Objectif : savoir convertir une donnée ... sans se tromper

Il existe de nombreuses méthodes pour réaliser une conversion. Voici un résumé de ce que vous avez du apprendre en primaire.

Une méthode plus complète est proposée dans la fiche suivante.

La signification des préfixes utilisés :

x1 000			x100	x10		/10	/100	/1 000
multiples				UNITÉ	sous-multiples			
kilo	hecto	déca	déci		centi	milli		
			1	0				
			1	0	0			
			1	0	0	0		
		1	0					
	1	0	0					
1	0	0	0					

1 unité = 10 × 1 déci
1 unité = 100 × 1 centi
1 unité = 1000 × 1 milli

1 déca = 10 × 1 unité
1 hecto = 100 × 1 unité
1 kilo = 1000 × 1 unité

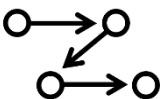
Le tableau de conversion pour les distances (le plus utilisé) :

LONGUEURS						
km kilomètre	hm hectomètre	dam décamètre	m mètre	dm décimètre	cm centimètre	mm millimètre
		1	4 ,	2	7	
	0	0	0	5	4 ,	2

Exemples d'utilisations :

ligne 1 : 14,27 m = 1427 cm

ligne 2 : 54,2 cm = 0,00542 hm

	Fiche méthode 4										2 ^{nde}
	<u>Conversions comme en primaire (2 / 2)</u>										

Le tableau de conversion pour les aires :

AIRES												
km ² kilomètre carré	hm ² hectomètre carré	dam ² décamètre carré	m ² mètre carré	dm ² décimètre carré	cm ² centimètre carré	mm ² millimètre carré						
			3	2	1 ,	9	8					
					0	0	0	4	3 ,	2		

Exemples d'utilisations : ligne 1 : 321,98 m² = 32 198 dm²

 ligne 2 : 43,2 cm² = 0,00432 m²

Le tableau de conversion pour les volumes :

VOLUMES																		
km ³ kilomètre cube	hm ³ hectomètre cube	dam ³ décamètre cube	m ³ mètre cube	dm ³ décimètre cube	cm ³ centimètre cube	mm ³ millimètre cube												
										kL	hL	daL	L	dL	cL	mL		
			4	3	5	9	7 ,	2	3									
							0	0	6	7 ,	9							

Exemples d'utilisations : ligne 1 : 43 597, 23 m³ = 43, 597 23 dam³

 ligne 2 : 67,9 L = 0,0679 m³