Maths au CE2 : des cours particuliers vraiment adaptés aux élèves Dys, TDAH et Autistes

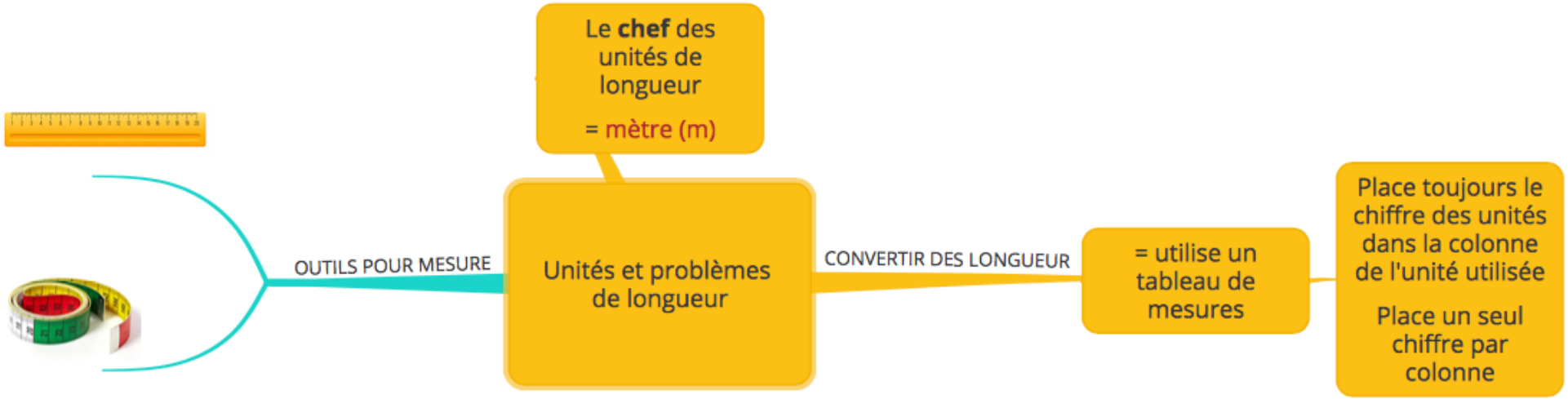
Cours particuliers de maths à domicile, par des professeurs spécialisés

Contactez-nous ›

Fiche élaborée par Elsa Baggenstos, professeur à Numéro 1 Scolarité

CE2 Mathématiques

Unités et problèmes de longueur



x 10

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
			1			
			1	0	0	0

Exemple : 1 m = 1000 mm

Les unités de longueur

L'unité principale de mesure de longueur est **le mètre**.

Pour mesurer des longueurs, tu disposes de plusieurs unités :

- **millimètres** et **centimètres** pour les petites longueurs
- **décimètres**,**mètres** et **décamètres** pour les longueurs moyennes
- **hectomètres** et **kilomètres** pour les grandes longueurs



Il mesure environ 30 m



Elle mesure environ 6 mm

Pour mesurer il existe différentes sortes d'outils de mesure :

- **La règle :** elle permet de mesurer des objets en centimètres
- **Le mètre :** elle permet de mesurer des objets en mètres



La règle



Le mètre

Les longueurs peuvent se convertir d'une unité à l'autre grâce à un **tableau de mesures :**

- Tu places toujours le chiffre des unités dans la colonne de l'unité utilisée
- Tu places un seul chiffre par colonne

Exemple : 1 m = 1000 mm

x 10



km	hm	dam	m	dm	cm	mm
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
			1			
			1	0	0	0

Pour effectuer des calculs avec des longueurs, tu dois les convertir toutes à la même unité :

Exemple : 4m + 30 dm = _____ dm

Tu dois convertir 4m ➔ 4m = 40 dm donc 40 dm + 30 dm = 70 dm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			4			
			4	0		

Je m'exerce :

Exercice 1 : Place les différentes mesures dans le tableau de conversion ci - dessous :

426 m ; 5 dam ; 12 dm ; 38 cm ; 3 dm ; 15 cm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Exercice 2 : Utilise le tableau de conversion de l'exercice 1 pour convertir les mesures en millimètres :

426 m = _____ mm

5 dam = _____ mm

12 dm = _____ mm

38 cm = _____ mm

3 dm = _____ mm

15 cm = _____ mm

Exercice 3 : Résous le problème suivant :

1) La piste rose autour du terrain de football fait 400 mètres. Les élèves doivent faire 3 tours.
   Est-ce qu'ils vont courir plus d'un kilomètre ?

_____

_____

Les corrections :

Exercice 1 : Place les différentes mesures dans le tableau de conversion ci - dessous :

426 m ; 5 dam ; 12 dm ; 38 cm ; 3 dm ; 15 cm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	4	2	6			
		5				
			1	2		
				3	8	
				3		
				1	5	

Exercice 2 : Utilise le tableau de conversion de l'exercice 1 pour convertir les mesures en millimètres :

426 m = 426 000 mm
5 dam = 50 000 mm
12 dm = 1 200 mm

38 cm = 380 mm
3 dm = 300 mm
15 cm = 150 mm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	4	2	6	0	0	0
		5	0	0	0	0
			1	2	0	0
				3	8	0
				3	0	0
				1	5	0

Exercice 3 : Résous les problèmes suivants :

1) La piste rose autour du terrain de football fait 400 mètres. Les élèves doivent faire 3 tours.
   Est-ce qu'ils vont courir plus d'un kilomètre ?

Mon calcul : 3 tours de terrain ➔ 400 m + 400 m + 400 m = 1 200 m
Je convertis 1 200 m ➔ 1 km 200 m

Réponse : Les élèves vont courir plus d'un kilomètre ➔ ils doivent courir 1 km 200 m.

NUMÉRO 1 SCOLARITÉ

Accompagnement scolaire élèves Dys TDAH Autistes

Contactez-nous ›

ou appelez le **01 48 73 85 05**

Fiche imprimée ? Scannez ce code pour nous contacter.

Le spécialiste des cours particuliers pour les élèves Dys, TDAH et Autistes : **découvrir nos cours ›**

Continuez gratuitement

Retrouvez gratuitement toutes nos fiches, spécial Dys : leçons, cartes mentales et exercices corrigés.

Toutes nos fiches de français ›

Toutes nos fiches de maths ›

Apprendre par le jeu, en vidéo

Notre web-série pour les élèves Dys, TDAH et Autistes, et toutes nos vidéos sur YouTube.

Voir la web-série « Apprendre par le jeu » ›

Toutes nos vidéos ›

Fiche imprimée ? Scannez ce code pour voir la web-série.