

Mesures

Objectif : Maîtriser les mesures de longueur

Rappel : 1 - Chaque unité de longueur est 10 fois plus longue que celle qui lui est immédiatement inférieure. Par exemple, 1 m vaut 10 dm. C'est pour cela que chaque colonne contient 1 chiffre (correspondant au zéro de 10).

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
*	*	*	*	*	*	*
			1	0		

1 - Serais-tu capable d'indiquer la mesure des segments ci-dessous ?

----- cm
----- cm
----- cm
----- cm
----- mm
----- dm

2 – Pourrais-tu prolonger les segments pour qu'ils aient la longueur demandée ?



5,4 cm	-----
78 mm	-----
1,1 dm	-----
7,8 cm	-----
110 mm	-----
0,85 dm	-----

3 – Te sens-tu capable d'estimer les dimensions suivantes ? (Entoure ce que tu juges vraisemblable.)




Largeur d'un ongle	1 mm ?	1 cm ?	1 m ?
Largeur d'une tête d'épingle	1 m ?	1 mm ?	1 dm ?
Distance entre les deux index posés aux coins extérieurs des yeux			
.....	1 dm ?	1 m ?	1 cm ?
Longueur d'un stylo-bille	16 cm ?	16 mm ?	16 dm ?
Hauteur de cette feuille	30 m ?	30 dm ?	30 cm ?
Hauteur d'une porte	210 m ?	210 cm ?	210 mm ?

Corrigé

1 - Serais-tu capable d'indiquer la mesure des segments ci-dessous ?

	5 cm
	9,2 cm
	3 cm
	10,7 cm
	63 mm
	0,82 dm

2 – Pourrais-tu prolonger les segments pour qu'ils aient la longueur demandée ?

5,4 cm	
78 mm	
1,1 dm	
7,8 cm	
110 mm	
0,85 dm	

(Tu remarques que 78 mm est équivalent à 7,8 cm et que 1,1 dm est équivalent à 110 mm.)

3 – Te sens-tu capable d'estimer les dimensions suivantes ? (Entoure ce que tu juges vraisemblable.)

Largeur d'un ongle	1 mm ?	1 cm	1 m ?
Largeur d'une tête d'épingle	1 m ?	1 mm	1 dm ?
Distance entre les deux index posés aux coins extérieurs des yeux	1 dm	1 m ?	1 cm ?
Longueur d'un stylo-bille	16 cm	16 mm ?	16 dm ?
Hauteur de cette feuille	30 m ?	30 dm ?	30 cm
Hauteur d'une porte	210 m ?	210 cm	210 mm ?