

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