

# Evaluation sur les mesures de longueur

Prénom : \_\_\_\_\_

Rappel

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

$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$   
 $1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 100 \text{ dam} = 1\,000 \text{ m}$   
 $8\,540 \text{ mm} = 854 \text{ cm} = 85,4 \text{ dm} = 8,54 \text{ m}$   
 $123 \text{ m} = 12,3 \text{ dam} = 1,23 \text{ hm} = 0,123 \text{ km}$   
 $240 \text{ mm} = 24 \text{ cm} = 2,4 \text{ dm} = 0,240 \text{ m} = 0,24 \text{ m}$

**1. Complète le tableau comme dans l'exemple avec les distances ci-dessous. / 5**  
**Exprime ensuite ces mesures en mètres :**

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
<b>7 km 30 m</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>				<b>7 030 m</b>
6 dam 25 dm								.....m
436 cm								.....m
15 hm 4 dam								.....m
7 854 mm								.....m
25,6 dam								.....m

**2. Convertis en mètres : / 10**

$5,8 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$        $2 \text{ km } 58 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$        $6 \text{ km } 4 \text{ dam } 2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$   
 $13,28 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$        $7,8 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$        $78 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$   
 $200 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$        $52 \text{ dam } 38 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$        $10\,000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$   
 $142 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$

**3. Indique l'unité manquante : / 5**

$400 \text{ m} = 4 \dots\dots$        $220 \text{ m} = 22 \dots\dots$        $1200 \text{ m} = 1,2 \dots\dots$        $2 \text{ dam} = 200 \dots\dots$        $400 \text{ cm} = 40 \dots\dots$   
 $40 \text{ hm} = 4 \dots\dots$        $18 \text{ dam} = 1,8 \dots\dots$        $120 \text{ mm} = 12 \dots\dots$        $8,4 \text{ dam} = 0,84 \dots\dots$        $1,8 \text{ km} = 180 \dots\dots$   
 $0,6 \text{ km} = 60 \dots\dots$        $22 \text{ cm} = 220 \dots\dots$