

M2

Unités de mesure de longueurs : dam, hm, Km

⇒ Les **multiples du mètre** sont : le décamètre (dam), l'hectomètre (hm) et le kilomètre (km).

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 100 \text{ dam} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ hm} = 10 \text{ dam} = 100 \text{ m}$$

$$1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$$

Multiples du mètre			mètre	Sous-multiples du mètre		
kilomètre	hectomètre	décamètre		décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
9	0	0	0			
3	0	5	0			

→ exemples : $9 \text{ km} = 90 \text{ hm} = 9\,000 \text{ m}$ $3 \text{ km } 50 \text{ m} = 3\,050 \text{ m}$

⇒ Les unités de mesure de longueurs les plus utilisées sont le **kilomètre**, le **mètre**, le **centimètre** et le **millimètre**.

⇒ **Pour effectuer des opérations** (additions ou soustractions) avec des mesures de longueurs ou les comparer, il faut d'abord les **convertir dans la même unité**.