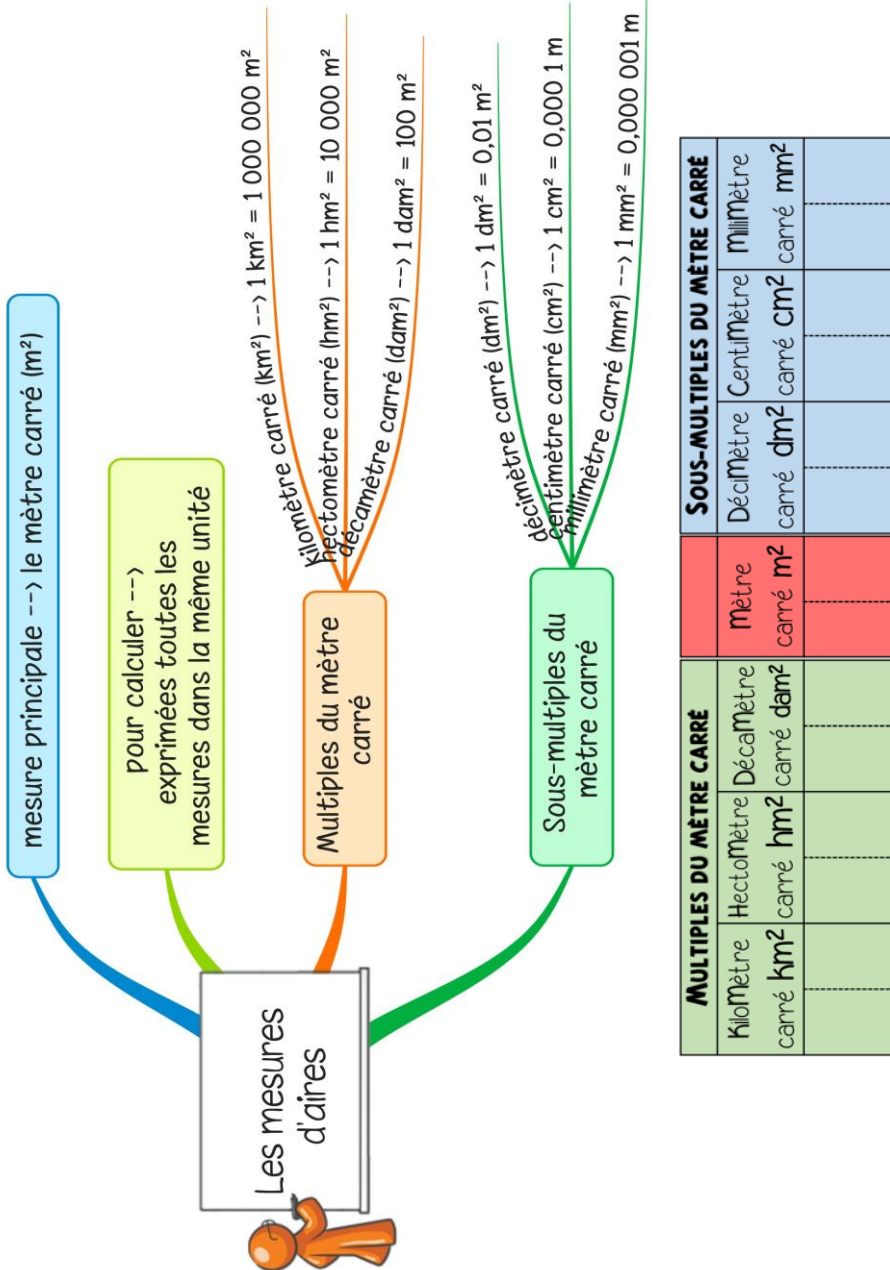


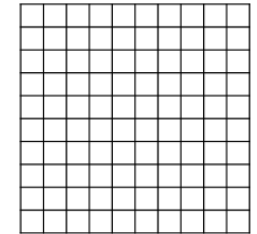
Me9 Utiliser les mesures d'aires



■ Pour mesurer l'aire d'une surface, on utilise une unité qui a la forme d'un carré. Si un carré mesure 1cm sur 1cm, on dit que son aire est de 1 **centimètre carré**.

■ On l'appelle «le centimètre carré» et on l'écrit **cm²**

➤ Dans un carré de 1cm sur 1cm, il y a 100 petits carrés de 1 mm de côté (100 mm²) → 1cm² = 100 mm²



➤ Dans un carré de 1m sur 1m, il y a 10 000 petits carrés de 1 cm de côté. On l'appelle « **le mètre carré** ». On l'écrit: m².

Le mètre carré est l'unité principale des mesures d'aires.

Pour effectuer des calculs avec des mesures d'aires, il faut parfois convertir.

Multiples du mètre carré					Sous-multiples du mètre carré			
kilomètre carré km ²	hectomètre carré hm ²	décamètre carré dam ²	mètre carré m ²	décimètre carré dm ²	centimètre carré cm ²	millimètre carré mm ²		
						1	0 0	
			1	0 0	0 0			
1	0 0	0 0	0 0					

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = 1\,000\,000 \text{ m}^2$$