

M4 – mesures de masses

- La principale **unité de mesure de masses** est le **gramme**.
- Pour comparer ou calculer des mesures de masses, il faut les convertir dans la même unité. Pour cela, on utilise un **tableau de conversion**.

Multiples du gramme				Sous-multiples du gramme		
kilogramme <i>kg</i>	hectogramme <i>hg</i>	décagramme <i>dag</i>	gramme <i>g</i>	décigramme <i>dg</i>	centigramme <i>cg</i>	milligramme <i>mg</i>
3	5	0	0			
			5	0	0	0

$$3 \text{ kg } 500 \text{ g} = 35 \text{ hg} = 350 \text{ dag} = 3\,500 \text{ g}$$

$$5 \text{ g} = 50 \text{ dg} = 500 \text{ cg} = 5\,000 \text{ mg}$$

- Les autres unités de mesure de masses sont :
 - le quintal (q) = 100 kg
 - la tonne (t) = 1 000 kg