

- ❖ La principale unité de mesure des masses est le **gramme**.
- ❖ Pour passer d'une unité à une autre, on utilise un tableau de conversion.

Multiples du gramme							Sous-multiples du gramme		
tonne	quintal		kilo-gramme	hecto-gramme	déca-gramme	gramme	déci-gramme	centi-gramme	milli-gramme
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			4	2	5	0			
						2	3	9	

4 250 g c'est 4 kg 2 hg 5 dag

239 cg c'est 2 g 3 dg 9 cg

- ❖ Lorsqu'on veut comparer et calculer des mesures de masse, on doit d'abord les exprimer dans la même unité.

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

Exemples : $9 \text{ hg} = 900 \text{ g}$ / $65 \text{ g} = 6\,500 \text{ cg}$ / $7\,000 \text{ mg} = 700 \text{ cg}$

Exemple : $1 \text{ kg } 50 \text{ g} + 310 \text{ dag} = ? \text{ g}$
 $= 1\,050 \text{ g} + 3\,100 \text{ g}$
 $= 4\,150 \text{ g}$

Attention : Il ne faut pas oublier de mettre une case vide entre le quintal (au pluriel = des quintaux) et le kilogramme.