

**Objectif** : savoir estimer une masse.  
savoir faire des calculs et des conversions.

1. Entoure la réponse qui te parait la plus vraisemblable.

- Une voiture pèse : 1 200t / 1 200kg / 1 200g
- Un livre de classe pèse : 350kg / 350g / 350mg
- Un morceau de sucre pèse : 5dag / 5 g / 5mg
- Une balle de ping-pong pèse : 5dag / 5g / 5mg

2. Convertis ces mesures dans l'unité demandée.

$$18 \text{ dg} = \underline{180} \text{ cg}$$

$$1 \text{ g } 5 \text{ dg} = \underline{150} \text{ cg}$$

$$4 \text{ kg} = \underline{4\,000} \text{ g}$$

$$5 \text{ kg } 18 \text{ g} = \underline{5\,018} \text{ g}$$

$$10 \text{ kg} = \underline{10\,000} \text{ g}$$

$$3 \text{ t} = \underline{3\,000} \text{ kg}$$

$$5\,000 \text{ g} = \underline{5} \text{ kg}$$

$$12\,000 \text{ g} = \underline{12} \text{ kg}$$

$$27 \text{ g} = \underline{270} \text{ cg}$$

$$780 \text{ mg} = \underline{78} \text{ cg}$$

$$2 \text{ kg } 120 \text{ g} = \underline{2\,120} \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } 9 \text{ g} = \underline{2\,009} \text{ g}$$

$$7 \text{ kg } 60 \text{ g} = \underline{7\,060} \text{ g}$$

$$1 \text{ q } 50 \text{ kg} = \underline{150} \text{ kg}$$

$$4\,600 \text{ g} = \underline{4,6} \text{ kg}$$

$$150 \text{ hg} = \underline{15} \text{ kg}$$

3. Mets le signe qui convient (<, > ou =)

$$300 \text{ mg} \underline{=} 3 \text{ dg}$$

$$700 \text{ cg} \underline{<} 9 \text{ g} (= 900 \text{ cg})$$

$$6 \text{ kg} \underline{=} 600 \text{ dag}$$

$$(4300 \text{ dg}) 43 \text{ dag} \underline{>} 4\,100 \text{ dg} (= 41 \text{ dag})$$

$$(12,5 \text{ g}) 125 \text{ dg} \underline{>} 12 \text{ g} (= 120 \text{ dg})$$

$$(8200 \text{ g}) 82 \text{ hg} \underline{>} 8\,020 \text{ g} (= 80,2 \text{ kg})$$

4. Cette étagère ne peut supporter plus de 4kg. Est-elle en surcharge? Si oui, de combien?



$$\text{Calculs: } \underline{1\,000 \text{ g} + 350 \text{ g} + 580 \text{ g} + 740 \text{ g} + 1\,425 \text{ g} = 4\,095 \text{ g}}$$

Surcharge : OUI NON

De combien? 95 g

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

$$74 \text{ dag} = 740 \text{ g}$$

*Pense à utiliser le tableau de la maîtresse !!*