

Prénom :

Maths – mesures – CM1

Date :

*1/ Compare ces masses avec $<$, $>$ ou $=$ en utilisant le tableau des masses si besoin.

a- les poids légers : $20 \text{ g} \approx 2 \text{ dag}$ $300 \text{ mg} < 300 \text{ cg}$ $20 \text{ cg} < 3 \text{ dg}$

$250 \text{ mg} < 50 \text{ g}$ $67 \text{ dg} < 7 \text{ g}$ $75 \text{ cg} \approx 0 \text{ g et } 750 \text{ mg}$ $82 \text{ g} < 9 \text{ dag}$

b- les poids moyens : $7 \text{ kg} > 9 \text{ hg}$ $750 \text{ g} < 1 \text{ kg}$ $2 \text{ 000 g} \approx 2 \text{ kg}$

$79 \text{ hg} \approx 7 \text{ kg et } 900 \text{ g}$ $3 \text{ hg} \approx 30 \text{ dag}$ $30 \text{ hg} > 3 \text{ dag}$ $4 \text{ kg} \approx 400 \text{ dag}$

c- les poids lourds : $600 \text{ kg} < 1 \text{ t}$ $800 \text{ kg} \approx 8 \text{ q}$ $479 \text{ kg} > 794 \text{ hg}$

$75 \text{ t} \approx 75 \text{ 000 kg}$ $5 \text{ q et } 20 \text{ kg} > 519 \text{ kg}$ $3 \text{ t et } 500 \text{ kg} > 30 \text{ q}$

*2/ Complète les pointillés en ajoutant toujours **100 g**. (Attention à l'unité demandée.)

$2 \text{ kg } 500 \text{ g} < 2 \text{ kg } 600 \text{ g} < 2 \text{ kg } 700 \text{ g} < 2 \text{ kg } 800 \text{ g} < 2 \text{ kg } 900 \text{ g} < 3 \text{ kg}$

$800 \text{ g} < 900 \text{ g} < 1 \text{ kg} < 1 \text{ kg } 100 \text{ g} < 1 \text{ kg } 200 \text{ g} < 1 \text{ kg } 300 \text{ g}$

$9 \text{ kg } 700 \text{ g} < 9 \text{ kg } 800 \text{ g} < 9 \text{ kg } 900 \text{ g} < 10 \text{ kg} < 10 \text{ kg } 100 \text{ g} < 10 \text{ kg } 200 \text{ g}$

**3/ Martine et Josiane ont préparé de la confiture. Martine a rempli 15 pots de 305 g, et Josiane 12 pots de 370 g.

Calcule la masse de confiture préparée par Martine, puis celle préparée par Josiane, exprimées **en kg et g**.

-confiture de Martine :

opération : $305 \times 15 = (3050 + 1525) = 4575$

réponse : Martine a préparé 4 kg 575 g de confiture.

-confiture de Josiane :

opération : $370 \times 12 = (3700 + 740) = 4440$

réponse : Josiane a préparé 4 kg 440 g de confiture.

Qui a préparé la plus grande masse de confiture ? Justifie ta réponse.

C'est Martine car $4575 > 4440$.

***4/ Combien de pots de 150 g seraient remplis si on préparait 1 kg de confiture ? (cdj)

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$150 \times 6 = 900 \quad (\text{ou } 1000 \div 150 = 6, \text{ reste } 100)$$

$$\text{ou } 150 + 150 + 150 + 150 + 150 + 150 + 100 = 1000$$

On peut remplir 6 pots.