

51 La mesure des masses

1 – Recopie et indique l'unité correspond à la masse de chacun de ces objets :

une camionnette et son chargement : 3 ...
 une bouteille de 25 cl de jus d'orange : 3 ...
 une feuille de cahier d'écolier : 3 ...
 une brochure publicitaire de 12 pages : 3 ...
 un bébé qui vient de naître : 3 ...

2 - Recopie et complète :

a) $7\ 000\text{ g} = \dots\text{ kg}$ $12\text{ hg} = \dots\text{ g}$
 $510\text{ dag} = \dots\text{ hg}$ $7\ 500\text{ g} = \dots\text{ dag}$

b) $4\ 856\text{ g} = \dots\text{ kg}$ $2,6\text{ hg} = \dots\text{ g}$
 $68\text{ dag} = \dots\text{ hg}$ $197\text{ g} = \dots\text{ dag}$

3 – Recopie et donne la masse dans l'unité demandée :

a) $8\text{ dag } 9\text{ g} = \dots\text{ g}$ $7\text{ hg } 3\text{ dag} = \dots\text{ g}$
 $1\text{ hg } 7\text{ dag } 4\text{ g} = \dots\text{ g}$ $6\text{ hg } 4\text{ g} = \dots\text{ g}$
 $9\text{ hg } 17\text{ g} = \dots\text{ g}$ $6\text{ dag } 20\text{ g} = \dots\text{ g}$

b) $8\text{ dag } 9\text{ g} = \dots\text{ dag}$ $7\text{ hg } 3\text{ dag} = \dots\text{ dag}$
 $1\text{ hg } 7\text{ dag } 4\text{ g} = \dots\text{ hg}$ $6\text{ hg } 4\text{ g} = \dots\text{ hg}$
 $9\text{ hg } 17\text{ g} = \dots\text{ dag}$ $6\text{ dag } 20\text{ g} = \dots\text{ dag}$

4 – Recopie et complète :

$1\text{ hg} - 1\text{ dag} = \dots\text{ g}$ $1\text{ hg} - 1\text{ dag} = \dots\text{ hg}$
 $1\text{ kg} - 1\text{ g} = \dots\text{ g}$ $1\text{ kg} - 1\text{ g} = \dots\text{ kg}$
 $1\text{ dag} - 1\text{ g} = \dots\text{ g}$ $1\text{ dag} - 1\text{ g} = \dots\text{ dag}$

$1\text{ kg} - 1\text{ hg} = \dots\text{ g}$ $1\text{ kg} - 1\text{ hg} = \dots\text{ kg}$
 $1\text{ kg} - 1\text{ dag} = \dots\text{ g}$ $1\text{ kg} - 1\text{ dag} = \dots\text{ hg}$

5 – Recopie et donne les équivalences :

$782\text{ g} = \dots\text{ hg } \dots\text{ dag } \dots\text{ g}$ $293\text{ g} = \dots\text{ hg } \dots\text{ dag } \dots\text{ g}$
 $408\text{ g} = \dots\text{ hg } \dots\text{ dag } \dots\text{ g}$ $600\text{ g} = \dots\text{ hg } \dots\text{ dag } \dots\text{ g}$
 $670\text{ g} = \dots\text{ hg } \dots\text{ dag } \dots\text{ g}$ $2\ 834\text{ g} = \dots\text{ hg } \dots\text{ dag } \dots\text{ g}$

6 – Recopie en rangeant selon les masses décroissantes :

633 g ; 63 dag ; $1,2\text{ kg}$; 124 hg ; 363 g

7°- Une plaquette de 250 g de beurre est vendue 4 €

Quel est le prix d'un kilogramme de beurre ?

8°- Christine a acheté 2 kilogrammes de cerises burlat à 4 € le kilogramme et 3 kilogrammes de cerises royale. Elle a payé 14 euros au total.

Quel est le prix d'un kilogramme de cerises Royale ?

9 – Au bulletin d'information, on annonce « en année normale, la France produit 57 000 tonnes de cerises ce qui est considérable. »

a) Combien la production de cerises représente-t-elle de camions de 10 tonnes ?

b) On consomme les cerises fraîches, mais aussi en confiture, en conserve, cuites sur des tartes...

Évalue ta consommation annuelle en grammes.

c) La population française est proche de 57 millions d'habitants (en fait, elle est légèrement supérieure à ce nombre). Calcule, en kilogrammes, combien il est produit de cerises pour un habitant.