

CORRIGE

Estimer et identifier les unités de masses

1 * Quelle unité choisirais-tu pour exprimer la masse :

- a. d'un lapin ? t
- b. d'un wagon ? q
- c. d'une vache ? kg
- d. d'une gomme ? g
- e. d'un enfant ? mg
- f. d'une pincée de sel ?
- g. d'un CD ?
- h. d'un confetti ?

- a. kg ou g
- b. t
- c. kg ou q
- d. g
- e. kg
- f. mg
- g. g
- h. mg

Convertir et comparer les unités de masses

2 * Décompose.

Pense à la colonne qui ne porte pas de nom !

$4\ 589\ \text{kg} = 4\ \text{t}\ 5\ \text{q}\ 89\ \text{kg}$

- a. $5\ 422\ \text{kg} = \dots\ \text{t}\ \dots\ \text{kg}$
- b. $6\ 437\ \text{hg} = \dots\ \text{q}\ \dots\ \text{kg}$
- c. $482\ 900\ \text{dag} = \dots\ \text{t}\ \dots\ \text{kg}$
- d. $7\ 309\ \text{kg} = \dots\ \text{t}\ \dots\ \text{q}\ \dots\ \text{kg}$
- e. $19\ 528\ \text{hg} = \dots\ \text{t}\ \dots\ \text{q}\ \dots\ \text{kg}\ \dots\ \text{hg}$

- a. 5 t 422 kg
- b. 6 q 43 kg 7 hg ou 6 q 43,7 kg
- c. 4 t 829 kg
- d. 7 t 3 q 9 kg
- e. 1 t 9 q 52 kg 8 hg

3 * Convertis dans l'unité demandée.

- a. $45\ \text{cg}\ 7\ \text{mg} = \dots\ \text{mg}$
- b. $9\ \text{kg}\ 4\ \text{hg}\ 2\ \text{g} = \dots\ \text{g}$
- c. $4\ \text{g}\ 38\ \text{cg} = \dots\ \text{mg}$
- d. $61\ \text{hg}\ 3\ \text{g} = \dots\ \text{g}$
- e. $25\ \text{dag}\ 2\ \text{g} = \dots\ \text{dg}$

- a. 457 mg
- b. 9402 g
- c. 4 380 mg
- d. 6103 g
- e. 2 520 dg

Exercice pour les groupes :

BLEU faire le **a.**

MARRON faire le **a.** et le **b.**

4 * Exprime ces mesures :

a. en kilogrammes.

45 t – 3 q – 150 hg – 8 t – 35 q – 4 000 g –
160 q – 15 000 g – 5 q – 400 dag

b. en grammes.

4 kg – 25 dag – 700 hg – 69 kg –
150 000 mg – 1 000 mg – 42 hg –
37 000 cg – 72 kg – 800 dag

a.

45 000 kg – 300 kg – 15 kg
– 8 000 kg – 3 500 kg – 4 kg
– 16 000 kg – 15 kg – 500 kg
– 4 kg

b.

4 000 g – 250 g – 70 000 g –
69 000 kg – 150 g – 1 g –
4 200 g – 370 g – 72 000 g –
8 000 g