

Prénom : Date :

Les mesures de masses

- Adapter le choix de l'unité.
- Estimer, convertir et calculer des mesures de masses.
- Résoudre des problèmes en utilisant les mesures de masses.

1. Complète avec Vrai ou Faux.

- a. Un kg est 100 fois plus lourd qu'un gramme.....
- b. Le g est 1 000 fois plus lourd qu'un mg.
- c. Un hg c'est 100 g.....
- d. Un dg est 10 fois plus léger qu'un g.

2. Complète avec l'unité qui convient : g ; kg ; mg.

- a. un nourrisson : 4 200 une pomme : 100
- b. un morceau de sucre : 5 une boule de pétanque : 800
- c. un dictionnaire : 1 un homme : 80

3. Convertis.

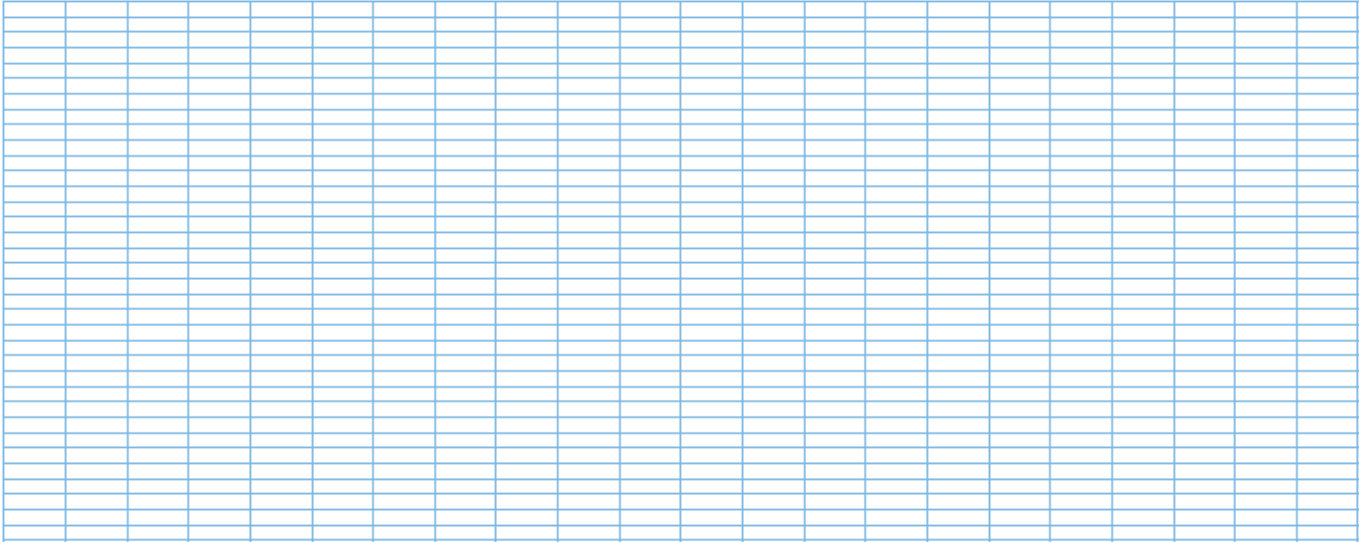
5 kg = g	12 kg =g	3 g = mg	8 000 g = kg
2 000 mg =g	18 g = cg	9 hg = g	45 dg = g dg
8 dag = g	4 000 mg = g	52 g = dg	15 hg = kg

4. Compare avec le signe qui convient : < ; > ; =.

- 39 hg 3 900 cg 300 g 30 dg
- 45 dag 45 kg 975 mg 98 cg
- 5 000 g 5 kg 10 g 12 dg

5. Résous ces problèmes.

a. Dans un carton, il y a 12 boîtes de 250 g de pâtes.
Quelle est la masse du carton en kg ?



b. Un camion vide pèse 16 t. Chargé de sacs de ciment, il pèse 25 000 kg.
Quelle est la masse des sacs de ciment ?
Exprime la masse en kg puis convertis-la en tonne.

