

Prénom : Date :

Mesurer des masses

1. Mesure-t-on ces masses en grammes ou en kilogrammes ?

- a. une trottinette : *en kg*
- b. un cure-dent : *en g*
- c. un renard : *en kg*
- d. un sucre : *en g*
- e. une enveloppe : *en g*

2. Associe chaque objet ou animal à la masse correspondante.

- | | | | |
|-----------------------|---|---|----------|
| une feuille de papier | • | • | 400 g |
| une voiture | • | • | 30 kg |
| un chien | • | • | 5 g |
| un paquet de céréales | • | • | 1 200 kg |
- (Red lines connect: feuille de papier to 5g, voiture to 30kg, chien to 400g, paquet de céréales to 1200kg)*

3. Convertis les masses en grammes.

1 kg = 1 000 g

- a. 6 kg = *6 000 g*
- b. 4 kg = *4 000 g*
- c. 8 kg = *8 000 g*
- d. 5 kg = *5 000 g*
- e. 7 kg = *7 000 g*
- f. 2 kg = *2 000 g*

4. Convertis les masses en kilogrammes.

1 t = 1 000 kg

- a. 8 000 g = *8* kg
- b. 3 000 g = *3* kg
- c. 5 000 g = *5* kg
- d. 6 t = *6 000* kg
- e. 2 t = *2 000* kg
- f. 9 t = *9 000* kg

5. Cédric pèse 8 kg 20 g et Alexandre, 5 200 g. Qui est le plus lourd ?

8 kg 20 g = 8 000 g + 20 g = 8 020 g
8 020 > 5 200 donc Cédric est le plus lourd.