

- Connaître et savoir utiliser les unités de masse.
- Connaître la relation entre les unités de masse.

Nom :

Date :

Exercices

Relation entre unités de masse

Mesures

- 1 Convertis les masses suivantes en kg et en g.

$$1\ 800\text{ g} = 1,8\text{ kg} \quad 2\ 000\text{ g} = 2\text{ kg} \quad 2\ 005\text{ g} = 2,005\text{ kg}$$

$$3\ 100\text{ g} = 3,1\text{ kg} \quad 1\ 309\text{ g} = 1,309\text{ kg} \quad 4\ 052\text{ g} = 4,052\text{ kg}$$

- 2 Convertis les masses suivantes en g.

$$5\text{ kg } 800\text{ g} = 5\ 800\text{ g} \quad 2\text{ kg } 70\text{ g} = 2\ 070\text{ g} \quad 5\text{ kg } 102\text{ g} = 5\ 102\text{ g}$$

$$15\text{ kg } 20\text{ g} = 15\ 020\text{ g} \quad 7\text{ kg } 3\text{ g} = 7\ 003\text{ g} \quad 3\text{ kg } 807\text{ g} = 3\ 807\text{ g}$$

Attention!

- 3 Convertis les masses suivantes en t et en kg.

$$3\ 010\text{ kg} = 3,01\text{ t} \quad 4\ 070\text{ kg} = 4,07\text{ t} \quad 5\ 110\text{ kg} = 5,11\text{ t}$$

$$101\ 200\text{ kg} = 102\text{ t} \quad 71\ 300\text{ kg} = 73\text{ t} \quad 61\ 10\text{ kg} = 6,01\text{ t}$$

- 4 Colorie de la même couleur les masses équivalentes.

11 700 kg	6 100 kg	1 700 g	3 200 g	6 kg 100 g
6 100 g	3 kg 200 g	1 700 kg	1 kg 700 g	61 100 kg

- 5 Compare les masses et complète avec >, < ou =

$$1\ 002\text{ g} < 1\text{ kg } 200\text{ g} \quad 21\ 700\text{ kg} = 2\ 700\text{ kg}$$

$$7\text{ kg } 70\text{ g} < 70\ 700\text{ g} \quad 51\ 700\text{ kg} > 5\ 070\text{ kg}$$

- 6 Range les masses suivantes dans l'ordre croissant.

1 100 g - 1 kg 200 g - 1 kg 700 g - 2 500 g - 2 kg 50 g

$$1\ 100\text{ g} < 1\text{ kg } 200\text{ g} < 1\text{ kg } 700\text{ g} < 2\text{ kg } 50\text{ g} < 2\ 500\text{ g}$$