

Nom : .....

Date : .....

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

## Exercices

## Relation entre unités de masse

1 Convertis les masses suivantes en kg et en g.

1 800 g = ..... 2 000 g = ..... 2 005 g = .....

3 100 g = ..... 1 309 g = ..... 4 052 g = .....

2 Convertis les masses suivantes en g.

5 kg 800 g = ..... 2 kg 70 g = ..... 5 kg 102 g = .....

15 kg 20 g = ..... 7 kg 3 g = ..... 3 kg 807 g = .....

3 Convertis les masses suivantes en t et en kg.

3 010 kg = ..... 4 070 kg = ..... 5 110 kg = .....

10 t 200 kg = ..... 7 t 300 kg = ..... 6 t 10 kg = .....

4 Colorie de la même couleur les masses équivalentes.

1 t 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

6 t 100 kg

5 Compare les masses et complète avec &gt;, &lt; ou =

1 002 g

....

1 kg 200 g

2 t 700 kg

....

2 700 kg

7 kg 70 g

....

70 700 g

5 t 700 kg

....

5 070 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

.....

&gt;

.....

&gt;

.....

&gt;

.....

&gt;

.....

Nom : .....

Date : .....

Corrigé

## Relation entre unités de masse

1 Convertis les masses suivantes en kg et en g.

$1\ 800\text{ g} = 1\text{ kg } 800\text{ g}$      $2\ 000\text{ g} = 2\text{ kg}$      $2\ 005\text{ g} = 2\text{ kg } 5\text{ g}$

$3\ 100\text{ g} = 3\text{ kg } 100\text{ g}$      $1\ 309\text{ g} = 1\text{ kg } 309\text{ g}$      $4\ 052\text{ g} = 4\text{ kg } 52\text{ g}$

2 Convertis les masses suivantes en g.

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

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

3 Convertis les masses suivantes en t et en kg.

$3\ 010\text{ kg} = 3\text{ t } 10\text{ kg}$      $4\ 070\text{ kg} = 4\text{ t } 70\text{ kg}$      $5\ 110\text{ kg} = 5\text{ t } 110\text{ kg}$

$10\text{ t } 200\text{ kg} = 10\ 200\text{ kg}$      $7\text{ t } 300\text{ kg} = 7\ 300\text{ kg}$      $6\text{ t } 10\text{ kg} = 6\ 010\text{ kg}$

4 Colorie de la même couleur les masses équivalentes.

1 t 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

6 t 100 kg

5 Compare les masses et complète avec &gt;, &lt; ou =

1 002 g

&lt;

1 kg 200 g

2 t 700 kg

=

2 700 kg

7 kg 70 g

&lt;

70 700 g

5 t 700 kg

&gt;

5 070 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

2 500 g

&gt;

2 kg 50 g

&gt;

1 kg 700 g

&gt;

1 kg 200 g

&gt;

1 100 g