

Atelier 1

Sensations et balance Roberval

| Entourez le nom de l'objet qui vous paraît le plus lourd. |                   | Entourez le nom de l'objet qui est le plus lourd (avec la balance). |                   |
|---|-------------------|---|-------------------|
| Ciseaux   | Règle             | Ciseaux   | Règle             |
| Paquet de café  | Mug               | Paquet de café  | Mug               |
| Surligneur  | Rouleau de scotch | Surligneur  | Rouleau de scotch |
| Planchette de bois  | Livre de poche    | Planchette de bois  | Livre de poche    |
| Ciseaux   | Surligneur        | Ciseaux   | Surligneur        |

| Rangez ces objets dans l'ordre croissant de leur masse, en les numérotant. |       |     |                |                |                    |
|--|-------|-----|----------------|----------------|--------------------|
| Ciseaux  | Règle | Mug | Paquet de café | Livre de poche | Planchette de bois |
|  |       |     |                |                |                    |





# Mesure CM1/CM2 - Les masses 1 **Corrigé**

## Atelier 1

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Ciseaux            | Règle             |
| Paquet de café     | Mug               |
| Surligneur         | Rouleau de scotch |
| Planchette de bois | Livre de poche    |
| Ciseaux            | Surligneur        |

|          |          |          |                |                |                    |
|----------|----------|----------|----------------|----------------|--------------------|
| Ciseaux  | Règle    | Mug      | Paquet de café | Livre de poche | Planchette de bois |
| <b>2</b> | <b>1</b> | <b>6</b> | <b>5</b>       | <b>3</b>       | <b>4</b>           |

## Atelier 2

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Lunettes de soleil | <b>26 g</b>  |
| Bouteille de lait  | <b>541 g</b> |
| Branche            | <b>50 g</b>  |
| Vrille             | <b>30 g</b>  |
| Calculatrice       | <b>126 g</b> |
| Pile               | <b>24 g</b>  |
| Petite cuillère    | <b>20 g</b>  |
| Pierre             | <b>552 g</b> |

## Atelier 3

|              |                |
|--------------|----------------|
| Dictionnaire | <b>2 550 g</b> |
| Crayon gris  | <b>7 g</b>     |
| Manuel       | <b>579 g</b>   |
| DVD          | <b>16 g</b>    |
| Sifflet      | <b>26 g</b>    |
| Gourde       | <b>69 g</b>    |
| Montre       | <b>57 g</b>    |
| Pinceau      | <b>5 g</b>     |
| Pavé         | <b>779 g</b>   |

| Atelier 1               | Atelier 2                  | Atelier 3              |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| Ciseaux → 32 g          | Vrille → 30 g              | Dictionnaire → 2 550 g |
| Règle 20 → 18 g         | Petite cuillère → 20 g     | Crayon gris → 7 g      |
| Planchette bois → 127 g | Calculatrice → 126 g       | Manuel → 579 g         |
| Livre de poche → 103 g  | Pile → 24 g                | DVD → 16 g             |
| Rouleau scotch → 23 g   | Pierre → 552 g             | Sifflet → 26 g         |
| Surligneur → 18 g       | Bouteille de l'ait → 541 g | Gourde vide → 69 g     |
| Paquet café → 265 g     | Lunettes de soleil → 26 g  | Montre → 57 g          |
| Mug → 313 g             | Branche → 50 g             | Pinceau → 5 g          |
|                         |                            | Pavé → 779 g           |

## Mesure CM1 - Les masses 2

Sur ton cahier, recopie et complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

- Un chat pèse 4 ...
- Un ballon de foot pèse 450 ...
- Une moto pèse 2 ...
- Un grain de sable pèse 90 ...
- Un enfant de huit ans pèse 32 ...
- Un stylo pèse 6 ...
- Une poule pèse 2 300 ...
- Un ours blanc pèse 5 ...

## Mesure CM1 - Les masses 2

Sur ton cahier, recopie et complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

- Un chat pèse 4 ...
- Un ballon de foot pèse 450 ...
- Une moto pèse 2 ...
- Un grain de sable pèse 90 ...
- Un enfant de huit ans pèse 32 ...
- Un stylo pèse 6 ...
- Une poule pèse 2 300 ...
- Un ours blanc pèse 5 ...

## Mesure CM1 - Les masses 2

Sur ton cahier, recopie et complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

- Un chat pèse 4 ...
- Un ballon de foot pèse 450 ...
- Une moto pèse 2 ...
- Un grain de sable pèse 90 ...
- Un enfant de huit ans pèse 32 ...
- Un stylo pèse 6 ...
- Une poule pèse 2 300 ...
- Un ours blanc pèse 5 ...



**Complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :**

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

- Un chat pèse 4 .....
- Un ballon de foot pèse 450 .....
- Une moto pèse 2 .....
- Un grain de sable pèse 90 .....
- Un enfant de huit ans pèse 32 .....
- Un stylo pèse 6 .....
- Une poule pèse 2 300 .....
- Un ours blanc pèse 5 .....



**Complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :**

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

- Un chat pèse 4 .....
- Un ballon de foot pèse 450 .....
- Une moto pèse 2 .....
- Un grain de sable pèse 90 .....
- Un enfant de huit ans pèse 32 .....
- Un stylo pèse 6 .....
- Une poule pèse 2 300 .....
- Un ours blanc pèse 5 .....

## Mesure CM1 - Les masses 2 **Corrigé**

Sur ton cahier, recopie et complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

Un chat pèse 4 **kilogrammes**

Un ballon de foot pèse 450 **grammes**

Une moto pèse 2 **quintaux**

Un grain de sable pèse 90 **milligrammes**

Un enfant de huit ans pèse 32 **kilogrammes**

Un stylo pèse 6 **grammes**

Une poule pèse 2 300 **grammes**

Un ours blanc pèse 5 **quintaux**

### Mesure CM1 - Les masses 3

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.

$$42 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$891 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$56 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$4,8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$26,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$7,3 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$17\,000 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$208\,000 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

$$57\,000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,200 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$3\,600 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,100 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

### Mesure CM1 - Les masses 3

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.

$$42 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$891 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$56 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$4,8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$26,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$7,3 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$17\,000 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$208\,000 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

$$57\,000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,200 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$3\,600 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,100 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

### Mesure CM1 - Les masses 3

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.

$$42 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$891 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$56 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$4,8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$26,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$7,3 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$17\,000 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$208\,000 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

$$57\,000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,200 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$3\,600 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,100 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

### Mesure CM1 - Les masses 3

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.

$$42 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$891 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$56 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$4,8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$26,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$7,3 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$17\,000 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$208\,000 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

$$57\,000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,200 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$3\,600 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,100 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

### Mesure CM1 - Les masses 3

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.

$$42 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$891 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$56 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$4,8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$$

$$26,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$7,3 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$17\,000 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$208\,000 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

$$57\,000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,200 \text{ kg} = \dots \text{ t}$$

$$3\,600 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$1\,100 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$





**Effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.**

42 g = ..... mg

17 000 kg = ..... t

891 kg = ..... g

208 000 mg = ..... g

56 t = ..... kg

57 000 g = ..... kg

4,8 t = ..... kg

1 200 kg = ..... t

26,5 g = ..... mg

3 600 g = ..... kg

7,3 kg = ..... g

1 100 mg = ..... g



**Effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.**

42 g = ..... mg

17 000 kg = ..... t

891 kg = ..... g

208 000 mg = ..... g

56 t = ..... kg

57 000 g = ..... kg

4,8 t = ..... kg

1 200 kg = ..... t

26,5 g = ..... mg

3 600 g = ..... kg

7,3 kg = ..... g

1 100 mg = ..... g



**Effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.**

42 g = ..... mg

17 000 kg = ..... t

891 kg = ..... g

208 000 mg = ..... g

56 t = ..... kg

57 000 g = ..... kg

4,8 t = ..... kg

1 200 kg = ..... t

26,5 g = ..... mg

3 600 g = ..... kg

7,3 kg = ..... g

1 100 mg = ..... g

## Mesure CM1 - Les masses 3

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.

$$42 \text{ g} = 42\,000 \text{ mg}$$

$$891 \text{ kg} = 891\,000 \text{ g}$$

$$56 \text{ t} = 56\,000 \text{ kg}$$

$$4,8 \text{ t} = 4\,800 \text{ kg}$$

$$26,5 \text{ g} = 26\,500 \text{ mg}$$

$$7,3 \text{ kg} = 7\,300 \text{ g}$$

$$17\,000 \text{ kg} = 17 \text{ t}$$

$$208\,000 \text{ mg} = 208 \text{ g}$$

$$57\,000 \text{ g} = 57 \text{ kg}$$

$$1\,200 \text{ kg} = 1,2 \text{ t}$$

$$3\,600 \text{ g} = 3,6 \text{ kg}$$

$$1\,100 \text{ mg} = 1,1 \text{ g}$$

### Mesure CM1 - Les masses 4

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$45 \text{ kg} = \dots \text{ hg}$

$571 \text{ g} = \dots \text{ cg}$

$3,2 \text{ hg} = \dots \text{ dag}$

$1,5 \text{ t} = \dots \text{ q}$

$36,8 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

$21,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$

$670 \text{ hg} = \dots \text{ kg}$

$120 \text{ g} = \dots \text{ dag}$

$14\ 000 \text{ dg} = \dots \text{ dag}$

$789 \text{ kg} = \dots \text{ q}$

$5 \text{ dg} = \dots \text{ g}$

$235 \text{ mg} = \dots \text{ dg}$

### Mesure CM1 - Les masses 4

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$45 \text{ kg} = \dots \text{ hg}$

$571 \text{ g} = \dots \text{ cg}$

$3,2 \text{ hg} = \dots \text{ dag}$

$1,5 \text{ t} = \dots \text{ q}$

$36,8 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

$21,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$

$670 \text{ hg} = \dots \text{ kg}$

$120 \text{ g} = \dots \text{ dag}$

$14\ 000 \text{ dg} = \dots \text{ dag}$

$789 \text{ kg} = \dots \text{ q}$

$5 \text{ dg} = \dots \text{ g}$

$235 \text{ mg} = \dots \text{ dg}$

### Mesure CM1 - Les masses 4

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$45 \text{ kg} = \dots \text{ hg}$

$571 \text{ g} = \dots \text{ cg}$

$3,2 \text{ hg} = \dots \text{ dag}$

$1,5 \text{ t} = \dots \text{ q}$

$36,8 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

$21,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$

$670 \text{ hg} = \dots \text{ kg}$

$120 \text{ g} = \dots \text{ dag}$

$14\ 000 \text{ dg} = \dots \text{ dag}$

$789 \text{ kg} = \dots \text{ q}$

$5 \text{ dg} = \dots \text{ g}$

$235 \text{ mg} = \dots \text{ dg}$

### Mesure CM1 - Les masses 4

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$45 \text{ kg} = \dots \text{ hg}$

$571 \text{ g} = \dots \text{ cg}$

$3,2 \text{ hg} = \dots \text{ dag}$

$1,5 \text{ t} = \dots \text{ q}$

$36,8 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

$21,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$

$670 \text{ hg} = \dots \text{ kg}$

$120 \text{ g} = \dots \text{ dag}$

$14\ 000 \text{ dg} = \dots \text{ dag}$

$789 \text{ kg} = \dots \text{ q}$

$5 \text{ dg} = \dots \text{ g}$

$235 \text{ mg} = \dots \text{ dg}$

### Mesure CM1 - Les masses 4

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$45 \text{ kg} = \dots \text{ hg}$

$571 \text{ g} = \dots \text{ cg}$

$3,2 \text{ hg} = \dots \text{ dag}$

$1,5 \text{ t} = \dots \text{ q}$

$36,8 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$

$21,5 \text{ g} = \dots \text{ mg}$

$670 \text{ hg} = \dots \text{ kg}$

$120 \text{ g} = \dots \text{ dag}$

$14\ 000 \text{ dg} = \dots \text{ dag}$

$789 \text{ kg} = \dots \text{ q}$

$5 \text{ dg} = \dots \text{ g}$

$235 \text{ mg} = \dots \text{ dg}$



**Effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.**

45 kg = ..... hg

670 hg = ..... kg

571 g = ..... cg

120 g = ..... dag

3,2 hg = ..... dag

14 000 dg = ..... dag

1,5 t = ..... q

789 kg = ..... q

36,8 kg = ..... dag

5 dg = ..... g

21,5 g = ..... mg

235 mg = ..... dg



**Effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.**

45 kg = ..... hg

670 hg = ..... kg

571 g = ..... cg

120 g = ..... dag

3,2 hg = ..... dag

14 000 dg = ..... dag

1,5 t = ..... q

789 kg = ..... q

36,8 kg = ..... dag

5 dg = ..... g

21,5 g = ..... mg

235 mg = ..... dg



**Effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.**

45 kg = ..... hg

670 hg = ..... kg

571 g = ..... cg

120 g = ..... dag

3,2 hg = ..... dag

14 000 dg = ..... dag

1,5 t = ..... q

789 kg = ..... q

36,8 kg = ..... dag

5 dg = ..... g

21,5 g = ..... mg

235 mg = ..... dg

## Mesure CM1 - Les masses 4 **Corrigé**

Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$$45 \text{ kg} = 450 \text{ hg}$$

$$571 \text{ g} = 57\,100 \text{ cg}$$

$$3,2 \text{ hg} = 32 \text{ dag}$$

$$1,5 \text{ t} = 15 \text{ q}$$

$$36,8 \text{ kg} = 3\,680 \text{ dag}$$

$$21,5 \text{ g} = 21\,500 \text{ mg}$$

$$670 \text{ hg} = 67 \text{ kg}$$

$$120 \text{ g} = 12 \text{ dag}$$

$$14\,000 \text{ dg} = 140 \text{ dag}$$

$$789 \text{ kg} = 7,89 \text{ q}$$

$$5 \text{ dg} = 0,5 \text{ g}$$

$$235 \text{ mg} = 2,35 \text{ dg}$$

## Mesure CM1 - Les masses 5

1 - Sur ton cahier, compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).

Ex : 46 g ... 458 dg → 460 dg > 458 dg

72 hg ... 789 dag

318 g ... 39,7 dag

1 500 kg ... 1,8 t

2 g ... 589 mg

2 - Sur ton cahier, résous les problèmes suivants.

a) Une papeterie déménage. Il faut transporter 15 000 kg de papier, 35 tonnes de carton et 5 tonnes de machines.

*Quelle masse totale faut-il transporter ?*

b) Karine a un paquet d'1 kg de farine chez elle. Elle veut utiliser 200 g de farine pour faire un gâteau.

*Quelle masse de farine lui restera-t-il après avoir fait son gâteau ?*

## Mesure CM1 - Les masses 5

1 - Sur ton cahier, compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).

Ex : 46 g ... 458 dg → 460 dg > 458 dg

72 hg ... 789 dag

318 g ... 39,7 dag

1 500 kg ... 1,8 t

2 g ... 589 mg

2 - Sur ton cahier, résous les problèmes suivants.

a) Une papeterie déménage. Il faut transporter 15 000 kg de papier, 35 tonnes de carton et 5 tonnes de machines.

*Quelle masse totale faut-il transporter ?*

b) Karine a un paquet d'1 kg de farine chez elle. Elle veut utiliser 200 g de farine pour faire un gâteau.

*Quelle masse de farine lui restera-t-il après avoir fait son gâteau ?*

## Mesure CM1 - Les masses 5

1 - Sur ton cahier, compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).

Ex : 46 g ... 458 dg → 460 dg > 458 dg

72 hg ... 789 dag

318 g ... 39,7 dag

1 500 kg ... 1,8 t

2 g ... 589 mg

2 - Sur ton cahier, résous les problèmes suivants.

a) Une papeterie déménage. Il faut transporter 15 000 kg de papier, 35 tonnes de carton et 5 tonnes de machines.

*Quelle masse totale faut-il transporter ?*

b) Karine a un paquet d'1 kg de farine chez elle. Elle veut utiliser 200 g de farine pour faire un gâteau.

*Quelle masse de farine lui restera-t-il après avoir fait son gâteau ?*



## Mesure CM1 - Les masses 5 **Corrigé**

1 - Sur ton cahier, compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).

Ex : 46 g ... 458 dg → 460 dg > 458 dg

72 hg ... 789 dag ⇒ **720 dag < 789 dag**  
1 500 kg ... 1,8 t ⇒ **1 500 kg < 1 800 kg**  
318 g ... 39,7 dag ⇒ **318 g < 397 g**  
2 g ... 589 mg ⇒ **2 000 mg > 589 mg**

2 - Sur ton cahier, résous les problèmes suivants.

a) Une papeterie déménage. Il faut transporter 15 000 kg de papier, 35 tonnes de carton et 5 tonnes de machines.

*Quelle masse totale faut-il transporter ?*

**15 000 kg + 35 t + 5 t = 15 t + 35 t + 5 t = 55 t**

**Il faut transporter 55 t de matériel.**

b) Karine a un paquet d'1 kg de farine chez elle. Elle veut utiliser 200 g de farine pour faire un gâteau.

*Quelle masse de farine lui restera-t-il après avoir fait son gâteau ?*

**1 kg - 200 g = 1 000 g - 200 g = 800 g**

**Il restera 800 g de farine.**



## Mesure CM1 - Les masses 6

1 - Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$$13 \text{ q} = \dots \text{ kg}$$

$$25,2 \text{ hg} = \dots \text{ g}$$

$$2,36 \text{ g} = \dots \text{ dg}$$

$$280 \text{ hg} = \dots \text{ kg}$$

$$96,1 \text{ cg} = \dots \text{ dg}$$

$$8\,300 \text{ dg} = \dots \text{ kg}$$

2 - Sur ton cahier, compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).

Ex :  $46 \text{ g} \dots 458 \text{ dg} \quad \rightarrow 460 \text{ dg} > 458 \text{ dg}$

$$495 \text{ hg} \dots 50 \text{ kg}$$

$$185 \text{ g} \dots 17,7 \text{ dag}$$

$$4\,900 \text{ kg} \dots 25\,000 \text{ hg}$$

$$3,4 \text{ dag} \dots 0,68 \text{ hg}$$

## Mesure CM1 - Les masses 6

1 - Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$$13 \text{ q} = \dots \text{ kg}$$

$$25,2 \text{ hg} = \dots \text{ g}$$

$$2,36 \text{ g} = \dots \text{ dg}$$

$$280 \text{ hg} = \dots \text{ kg}$$

$$96,1 \text{ cg} = \dots \text{ dg}$$

$$8\,300 \text{ dg} = \dots \text{ kg}$$

2 - Sur ton cahier, compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).

Ex :  $46 \text{ g} \dots 458 \text{ dg} \quad \rightarrow 460 \text{ dg} > 458 \text{ dg}$

$$495 \text{ hg} \dots 50 \text{ kg}$$

$$185 \text{ g} \dots 17,7 \text{ dag}$$

$$4\,900 \text{ kg} \dots 25\,000 \text{ hg}$$

$$3,4 \text{ dag} \dots 0,68 \text{ hg}$$

## Mesure CM1 - Les masses 6

1 - Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$$13 \text{ q} = \dots \text{ kg}$$

$$25,2 \text{ hg} = \dots \text{ g}$$

$$2,36 \text{ g} = \dots \text{ dg}$$

$$280 \text{ hg} = \dots \text{ kg}$$

$$96,1 \text{ cg} = \dots \text{ dg}$$

$$8\,300 \text{ dg} = \dots \text{ kg}$$

2 - Sur ton cahier, compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).

Ex :  $46 \text{ g} \dots 458 \text{ dg} \quad \rightarrow 460 \text{ dg} > 458 \text{ dg}$

$$495 \text{ hg} \dots 50 \text{ kg}$$

$$185 \text{ g} \dots 17,7 \text{ dag}$$

$$4\,900 \text{ kg} \dots 25\,000 \text{ hg}$$

$$3,4 \text{ dag} \dots 0,68 \text{ hg}$$



**1 - Effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.**

13 q = ..... kg

280 hg = ..... kg

25,2 hg = ..... g

96,1 cg = ..... dg

2,36 g = ..... dg

8 300 dg = ..... kg

**2 - Compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).**

Ex : 46 g ... 458 dg → 460 dg > 458 dg

495 hg ... 50 kg                    → 495 hg                    .....                    ..... hg

185 g ... 17,7 dag                → 185 g                    .....                    ..... g

4 900 kg ... 25 000 hg        → ..... hg                .....                25 000 hg

3,4 dag ... 0,68 hg                → 3,4 dag                .....                ..... dag

## Mesure CM1 - Les masses 6 **Corrigé**

1 - Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant du tableau de conversion.

$$13 \text{ q} = \mathbf{1\ 300} \text{ kg}$$

$$25,2 \text{ hg} = \mathbf{2\ 520} \text{ g}$$

$$2,36 \text{ g} = \mathbf{23,6} \text{ dg}$$

$$280 \text{ hg} = \mathbf{28} \text{ kg}$$

$$96,1 \text{ cg} = \mathbf{9,61} \text{ dg}$$

$$8\ 300 \text{ dg} = \mathbf{0,8300} \text{ kg}$$

2 - Sur ton cahier, compare les masses suivantes (n'oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l'exemple).

Ex :  $46 \text{ g} \dots 458 \text{ dg} \quad \rightarrow 460 \text{ dg} > 458 \text{ dg}$

$$495 \text{ hg} \dots 50 \text{ kg} \quad \Rightarrow \mathbf{495 \text{ hg} < 500 \text{ hg}}$$

$$185 \text{ g} \dots 17,7 \text{ dag} \quad \Rightarrow \mathbf{185 \text{ g} > 177 \text{ g}}$$

$$4\ 900 \text{ kg} \dots 25\ 000 \text{ hg} \quad \Rightarrow \mathbf{49\ 000 \text{ hg} > 25\ 000 \text{ hg}}$$

$$3,4 \text{ dag} \dots 0,68 \text{ hg} \quad \Rightarrow \mathbf{3,4 \text{ dag} < 6,8 \text{ dag}}$$