

# Exercices sur les unités de masses, CM2

Prénom : ..... Date : .....

---

## 1) Pour chaque question, coche la bonne réponse

- |                                |                                   |                                    |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| a) La masse de 7 g = ...       | <input type="checkbox"/> 700 cg   | <input type="checkbox"/> 700 mg    | <input type="checkbox"/> 700 dg   |
| b) La masse de 1 quintal = ... | <input type="checkbox"/> 100 kg   | <input type="checkbox"/> 1000 kg   | <input type="checkbox"/> 10 kg    |
| c) La masse de 4 dag = ...     | <input type="checkbox"/> 4 000 mg | <input type="checkbox"/> 40 000 mg | <input type="checkbox"/> 400 mg   |
| d) La masse de 7 cg = ...      | <input type="checkbox"/> 70 mg    | <input type="checkbox"/> 70 dag    | <input type="checkbox"/> 70 dg    |
| e) La masse de 4 kg = ...      | <input type="checkbox"/> 4 000 g  | <input type="checkbox"/> 400 g     | <input type="checkbox"/> 40 000 g |
| f) La masse de 2 g = ...       | <input type="checkbox"/> 0,2 hg   | <input type="checkbox"/> 0,2 dag   | <input type="checkbox"/> 0,2 dg   |
| g) La masse de 3 tonnes = ...  | <input type="checkbox"/> 3000 kg  | <input type="checkbox"/> 30 kg     | <input type="checkbox"/> 300 kg   |
| h) La masse de 1 dg = ...      | <input type="checkbox"/> 100 mg   | <input type="checkbox"/> 100 cg    | <input type="checkbox"/> 100 g    |

## 2) Complète avec le signe <, = ou >

- |                     |                       |                       |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| a) 8 dag ..... 8 dg | b) 45 dg ..... 450 cg | c) 200 dg ..... 2 kg  |
| d) 3 g ..... 300 mg | e) 15 cg ..... 150 mg | f) 3 t ..... 300 kg   |
| g) 4 hg ..... 400 g | h) 7 dg ..... 70 g    | i) 8 000 cg ..... 8 g |

## 3) Recopie ces masses de la plus légère à la plus lourde.

a) 70 dag / 7 kg / 7 g / 70 cg / 700 dg

---

b) 1 dag / 1 dg / 12 g / 120 mg / 1,2 g

---

## 4) Complète les égalités avec la bonne unité.

- |                      |                     |                       |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| a) 3 g = 30 .....    | b) 7 dg = 700 ..... | c) 8 g = 0, 8 .....   |
| d) 9 dg = 0,09 ..... | e) 2 g = 200 .....  | f) 2 hg = 2 000 ..... |
| g) 3 t = 3 000 ..... | h) 9 kg = 90 .....  | i) 1 dag = 10 .....   |

## 5) Complète les égalités.

- |                   |                     |                     |
|-------------------|---------------------|---------------------|
| a) 6 kg = ..... g | b) 6 dg = ..... g   | c) 6 dag = ..... g  |
| d) 8 g = ..... cg | e) 8 dag = ..... cg | f) 8 dg = ..... cg  |
| g) 4 g = ..... mg | h) 4 cg = ..... mg  | i) 4 dag = ..... mg |

t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

## Correction

### Exercise 1

- a) 700 cg
- b) 100 kg
- c) 40 000 mg
- d) 70 mg
- e) 4 000 g
- f) 0,2 dag
- g) 3000 kg
- h) 100 mg

### Exercise 2

- a) 8 dag > 8 dg
- b) 45 dg = 450 cg
- c) 200 dg < 2 kg
- d) 3 g > 300 mg
- e) 15 cg = 150 mg
- f) 3 t > 300 kg
- g) 4 hg = 400 g
- h) 7 dg < 70 g
- i) 8 000 cg > 8 g

### Exercise 4

- a) 3 g = 30 dg
- b) 7 dg = 700 mg
- c) 8 g = 0,8 dag
- d) 9 dg = 0,09 dag
- e) 2 g = 200 cg
- f) 2 hg = 2 000 dg
- g) 3 t = 3 000 kg
- h) 9 kg = 90 hg
- i) 1 dag = 10 g

### Exercise 3

- a) 70 cg / 7 g / 700 dg / 70 dag / 7 kg
- b) 1 dg / 120 mg / 1,2 g / 1 dag / 12 g

### Exercise 5

- a) 6 kg = 6 000 g
- b) 6 dg = 0,6 g
- c) 6 dag = 60 g
- d) 8 g = 800 cg
- e) 8 dag = 8 000 cg
- f) 8 dg = 80 cg
- g) 4 g = 4 000 mg
- h) 4 cg = 40 mg
- i) 4 dag = 40 000 mg