



FOAD-SPIRIT



Mesurer des grandeurs :  
longueur, masse, capacité et monnaie.

Longueur - Masse - Capacité

LONGUEUR

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			4	0	0	0
	6	1	0	0		
		2	5	0		
		1	3	0		
7	8	5	2	0	0	

4 m = 40 dm = 400 cm = 4 000 mm  
 61 dam = 610 m = 6 100 dm  
 250 dm = 25 m  
 130 dm = 13 m  
 7 852 m = 78 520 dm = 785 200 cm

MASSE

t	q	...	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
						5	0	0	
				4	2	0			
					1	0	0		
4	3	0	0						
			2	8	6	0			

5 g = 50 dg = 500 cg  
 42 dag = 420 g  
 1 dag = 100 dg  
 43 q = 4 300 kg  
 286 dag = 2 860 g

CAPACITE

	hl	dal	l	dl	cl	ml
			5	6	0	
	9	1	0	0		
		2	5	0	0	
		1	3	0		
7	8	5	2	0	0	0

Le dernier chiffre correspond  
 56 dl = 560 cl  
 91 dal = 910 l = 9 100 dl  
 2 500 cl = 25 l  
 130 dl = 13 l  
 7 852 l = 7 852 000 ml



Le saviez-vous ?  
 1 km = 1 000 m  
 1 kg = 1 000 g  
 1 L = 100 cl

La monnaie

2 centimes (2 c)      10 centimes (10 c)      50 centimes (50 c)      2 euro (1 €)

1 centime (1 c)      3 centimes (3c)      20 centimes (20 c)      1 euro (1 €)

5 euros (5 €)      10 euros (10 €)      20 euros (20 €)      50 euros (50 €)      500 euros (500 €)

Le saviez-vous ?  
 100 centimes = 1 euro.  
 100 c = 1 €



FOAD-SPIRIT



Mesurer des grandeurs : longueur, masse, capacité et monnaie.

EXERCICES

1 Place ces cinq mesures dans le tableau, puis convertis-les comme demandé :

Mesures à placer :

- . 9 m
- . 73 dam
- . 210 dm
- . 740 dm
- . 9 156 dm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			9	0	0	0
	7	3	0	0		
		2	1	0		
		7	4	0	0	
	9	1	5	6	0	0

Conversions à effectuer :

- . 9 m = ..... mm.
- . 73 dam = ..... dm.
- . 210 dm = ..... m.
- . 740 dm = ..... cm.
- . 9 156 dm = ..... mm.

2 Résous ces problèmes...

. Marie a 10 € et achète une baguette à 1 € et 2 bonbons à 50 c chacun. Combien lui reste-t-il d'argent ?

.....

. Un ballon coûte 150 c. Tu en achètes 4. Combien cela va-t-il te coûter ?

.....

. Une cuve peut contenir 20 litres d'eau. Combien de seaux de 40 dl devra-t-on verser pour remplir la cuve complètement ?

.....

3 Vrai ou faux ?

	VRAI	FAUX		VRAI	FAUX
. 1 dal < 1 hl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 50 c + 1 € + 25 c + 25 c = 2 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
. 1 kg = 1 000 g	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 2 x 50 c = 1 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
. 36 km = 3 600 dam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 10 x 10 c = 2 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
. 560 dm = 56 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 1 € - 50 c = 50 c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
. 10 cm = 1 000 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 10 € - 50 c - 50 c = 9 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



FOAD-SPIRIT

Mesurer des grandeurs :  
longueur, masse, capacité et monnaie.

CORRIGES

**1** Place ces cinq mesures dans le tableau, puis convertis-les comme demandé :

Mesures à placer :

- . 9 m
- . 73 dam
- . 210 dm
- . 740 dm
- . 9 156 dm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			9	0	0	0
	7	3	0	0		
		2	1	0		
		7	4	0	0	
	9	1	5	6	0	0

Conversions à effectuer :

- . 9 m = 9 000 mm.
- . 73 dam = 7 300 dm.
- . 210 dm = 21 m.
- . 740 dm = 7 400 cm.
- . 9 156 dm = 915 600 mm.

**2** Résous ces problèmes...

. Marie a 10 € et achète une baguette à 1 € et 2 bonbons à 50 c chacun. Combien lui reste-t-il d'argent ?

**8 euros**Il rest à Marie 10 € - le prix de la baguette - le prix des deux bonbons.  
2 bonbons à 50 c = 100 c, soit 1 euro. Il reste donc à Marie : 10 - 1 - 1 = 8 euros.

. Un ballon coûte 150 c. Tu en achètes 4. Combien cela va-t-il te coûter ?

**600 c**Pour trouver le prix des quatres ballons, on doit faire une **multiplication**. Donc  $4 \times 150 = 600$  c.

. Une cuve peut contenir 20 litres d'eau. Combien de seaux de 40 dl devra-t-on verser pour remplir la cuve complètement ?

**4 seaux**Tout d'abord il faut avoir les mêmes unités de mesure. On convertit donc 40 dl en litre. Donc 40 dl = 4 litres. Ensuite, on fait une division pour savoir combien de seaux de 4 litres il y a dans une cuve de 20 litres. Par conséquent,  $20 : 4 = 5$  seaux (de 4 litres)**3** Vrai ou faux ?

	VRAI	FAUX		VRAI	FAUX
. 1 dal < 1 hl	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 50 c + 1 € + 25 c + 25 c = 2 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
. 1 kg = 1 000 g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 2 x 50 c = 1 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
. 36 km = 3 600 dam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 10 x 10 c = <del>100 c</del> = 1 €	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
. 560 dm = 56 m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	. 1 € - 50 c = 50 c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
. 10 cm = <del>1 000 mm</del>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	. 10 € - 50 c - 50 c = 9 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
. 10 cm = 100 mm					