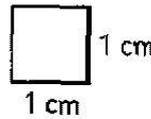


LES MESURES ET LES POIDS



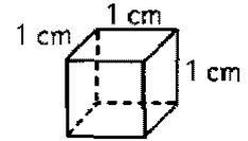
1 cm
1 centimètre

MESURER LA LONGUEUR



1 cm² = 1 cm x 1 cm
1 centimètre carré

MESURER LA SURFACE



1 cm³
1 cm x 1 cm x 1 cm

MESURER LE VOLUME

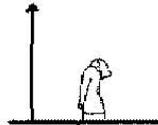
1 mètre (1 m) = 100 cm • 1 kilomètre (1 km) = 1 000 m



- La ligne mesure 3 cm.
- C'est court ! / Ce n'est pas long !

LA LONGUEUR

Quelle est la longueur de... ?
Ça mesure combien ?



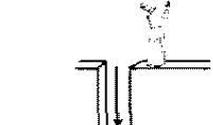
- C'est haut !

LA DISTANCE

- Il y a quelle distance de Paris à Nice ?
- Il y a quelle distance entre Paris et Nice ?
- De Paris à Versailles, il y a 25 km.
- C'est près !
- Oui, ce n'est pas loin !



- C'est bas !



- C'est profond !

LA HAUTEUR

Quelle est la hauteur de... ?

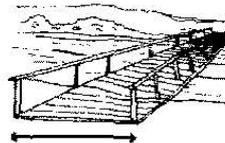
LA PROFONDEUR

Quelle est la profondeur de... ?

1 mètre carré (1 m²) = 1 m x 1 m

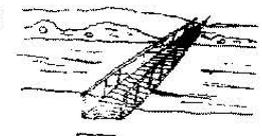
LA SURFACE

- Quelle est la surface du dessin ?
- Il fait 1 cm².
- C'est petit !
- Oui, ce n'est pas grand !



- C'est large !

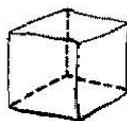
LA LARGEUR



- C'est étroit !

1 mètre cube (1 m³) = 1 m x 1 m x 1 m

LE VOLUME



1 000 cm³

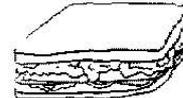


1 000 cm³ d'air



1 litre d'eau

L'ÉPAISSEUR



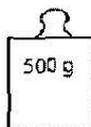
- C'est mince !



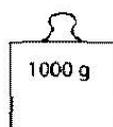
- C'est épais !

1 mètre cube (1 m³) = 1 m x 1 m x 1 m

1 gramme (1 g)



500 grammes
1 livre

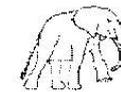


1 000 grammes
1 kilogramme = 1 kilo (1 kg)

LE POIDS



1 litre d'eau
pèse 1 kg.



- Quel est le poids d'un éléphant ?
- 5 000 kg.
- C'est lourd !
- Combien pèse un escargot ?
- 20 g.
- C'est léger !

MESURER
je mesure
j'ai mesuré

PESER
je pèse
j'ai pesé

→ Voir leçon 11 : DONNER

1 Vrai ou faux ?

	Vrai	Faux
1. $6 \times 4 =$ vingt-quatre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. $12 + 2 =$ vingt-quatre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. $4 + 10 =$ quinze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. $9 \div 3 =$ trois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. $28 - 6 =$ vingt-deux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. $72 - 4 =$ cinquante-six	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. $94 + 11 =$ cent cinq	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. $34 \div 2 =$ dix-sept	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Reliez.

Paris – Lyon	1 000 cm ³	la hauteur
un terrain de football	10 800 m ²	la longueur
la Seine	1 kg	la distance
le mont Blanc	776 km	la surface
un litre d'eau	4 808 m	le poids
	460 km	le volume

3 Reliez.

A. haut	court	B. avant	derrière
lourd	mince	vite	lent
large	bas	sous	après
long	léger	devant	sur
épais	étroit		

4 Reliez.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Combien pèse ce chat ? | a. 980 km. |
| 2. Ça mesure combien ? | b. C'est haut ! |
| 3. Quelle distance y a-t-il entre Paris et Nice ? | c. Quatre kilos. |
| 4. C'est un dessin de 4 mètres de long. | d. C'est lourd ! |
| 5. Cet arbre mesure 50 mètres ! | e. C'est loin ! |
| 6. Le dessin fait 1 cm ² . | f. Trois mètres. |
| 7. Ça pèse 2 000 kilos. | g. C'est un grand dessin ! |
| 8. Ça pèse 2 grammes. | h. 320 m. |
| 9. Le Soleil est à 150 000 000 km de la Terre. | i. C'est léger ! |
| 10. Quelle est la hauteur de la tour Eiffel ? | j. C'est petit. |

5 Barrez l'intrus.

poids	haut	long	épaisseur	litre
rouge	bas	lourd	hauteur	épais
volume	profond	loin	distance	mince
surface	large	court	largeur	bas