

Grandeurs : exercices

1) RELIE à l'unité de mesure adéquate.

- | | | |
|--|---|------------------|
| Une heure dure 60 ... | • | • litre. |
| La distance entre Lyon et Paris est de 400 ... | • | • heures. |
| Le film a duré plus de 2 ... | • | • kilomètres. |
| Ma bouteille d'eau peut contenir plus d'un ... | • | • minutes. |
| Le stade de foot a une longueur de plus de 100 ... | • | • degrés Celsius |
| Dans sa tirelire, Pierre possède 58 ... | • | • grammes. |
| La plume d'un oiseau peut peser quelques ... | • | • euros |
| En été, le thermomètre grimpe à plus de 40 ... | • | • mètres. |
| ... | | |

2) TRACE un rectangle de 7 cm de long et 4 cm de large.

QUEL est son périmètre (contour)?

.....
.....
.....

3) COMPLETE ces phrases avec l'unité qui convient.

Sur une autoroute, on ne doit pas dépasser les 130 en l'heure.

Mes photos font 15 sur 100

En dix secondes, certains hommes peuvent courir plus de 100

4) RELIE les mesures équivalentes.

5 km	•	• 5000 cm	25 km	•	• 2 500 cm
50 m	•	• 5 000 m	250 m	•	• 250 mm
5 m	•	• 500 cm	2 500 mm	•	• 250 cm
50 cm	•	• 50 000 m	25 cm	•	• 25 dam
50 km	•	• 5 dm	25 m	•	• 25 000 m
1 km	•	• 10 mm	75 km	•	• 7 km et 500 m
10 cm	•	• 10 000 m	750 m	•	• 75 m
1 0m	•	• 1 000 m	7 500 m	•	• 75 cm
1 cm	•	• 100 mm	7 500 cm	•	• 750 hm
10 km	•	• 1 000 cm	750 mm	•	• 75 dam

5) CONVERTIS ces mesures dans les unités demandées.

Temps en heures	5 h 30 min	.....	0 h 45 min	.....
Temps en minutes	.....	200 min	.....	.....
Temps en secondes	.....	.....	.....	3661 s

6) RELIE chaque élément à la masse qui lui correspond.

un nouveau-né	•	•	1 kg
un litre d'eau	•	•	3,250 kg
une voiture	•	•	1 230 kg
un camion	•	•	0,250 kg
une baguette de pain	•	•	5 350 kg
	•	•	75 kg
un homme adulte			

7) Les aiguilles de ma montre sont tombées. A toi de les replacer !



8 : 15



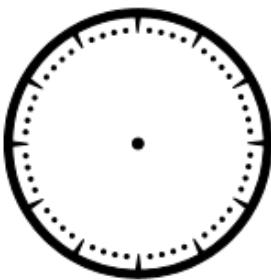
17 : 49



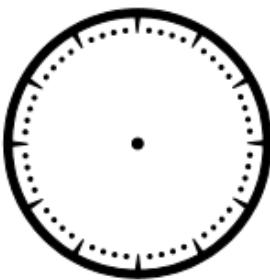
22 : 55



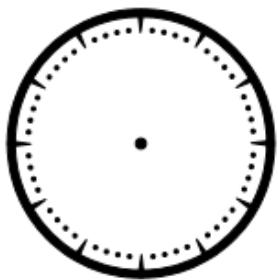
0 : 34



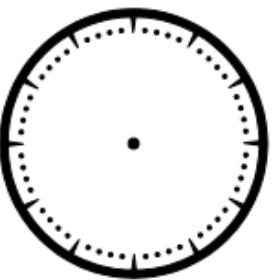
9 : 20



14 : 02



18 : 30



21 : 21

8) A toi de résoudre ces problèmes.

Lorsque M. Tégévé prend le train, il regarde toujours l'horloge de la gare au départ et à l'arrivée. Aide-le à calculer le temps de ces trajets :

Trajet 1 :



Heure de
départ

8 : 25



Heure d'arrivée

10 : 45

Durée du trajet 1 :

Trajet 2 :



Heure de départ

..... :

Heure d'arrivée

..... :

Durée du trajet 2 :

.....
.....
.....

Durée totale des deux trajets :

.....
.....
.....

9) COMPLETE. UTILISE ton abaque.

$12\ 000 \text{ ml} = \dots \text{l}$

$1\ 240 \text{ dg} = \dots \text{g}$

$2700 \text{ cm} = \dots \text{m}$

$1,4 \text{ t} = \dots \text{kg}$

$7 \text{ l} = \dots \text{cl}$

$3,29 \text{ dm} = \dots \text{cm}$

$4,5 \text{ dl} = 45 \dots$

$7,6 \text{ g} = 760 \dots$

$6 \text{ dl} = 600 \dots$

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

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

$13 \text{ hl} = \dots \text{dal}$

$10 \text{ dam} = \dots \text{m}$

$84 \text{ m} = \dots \text{dam}$

$4,3 \text{ dl} = \dots \text{ml}$

$6 \text{ dm} = 0,06 \dots$

$0,59 \text{ kg} = 5900 \dots$

$9189 \text{ ml} = 91,89 \dots$

$45,3 \text{ g} = \dots \text{kg}$

$37 \text{ cl} = \dots \text{ml}$

$15\ 200 \text{ mm} = \dots \text{cm}$

$5,6 \text{ dag} = 5600 \dots$

$8 \text{ min} = \dots \text{sec}$

$3,5 \text{ dm} = 35 \text{ } 0 \dots$

