

# Grandeurs : exercices (correctif)

## 1) RELIE à l'unité de mesure adéquate.

Une heure dure 60 ...

La distance entre Lyon et Paris est de 400 ...

Le film a duré plus de 2 ...

Ma bouteille d'eau peut contenir plus d'un ...

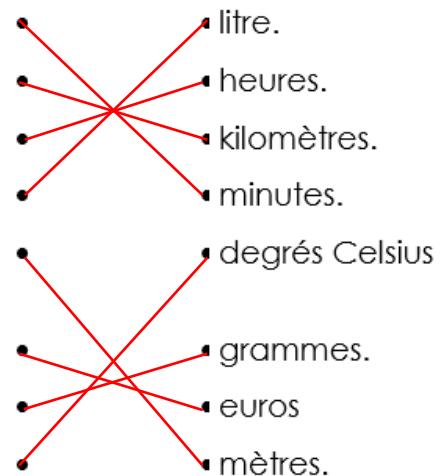
Le stade de foot a une longueur de plus de 100 ...

Dans sa tirelire, Pierre possède 58 ...

La plume d'un oiseau peut peser quelques ...

En été, le thermomètre grimpe à plus de 40 ...

...



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

QUEL est son périmètre (contour)?

$$(2 \times 7\text{cm}) + (2 \times 4\text{cm}) = 14\text{cm} + 8\text{cm} = 22\text{cm}$$

Son périmètre est de 22 cm.

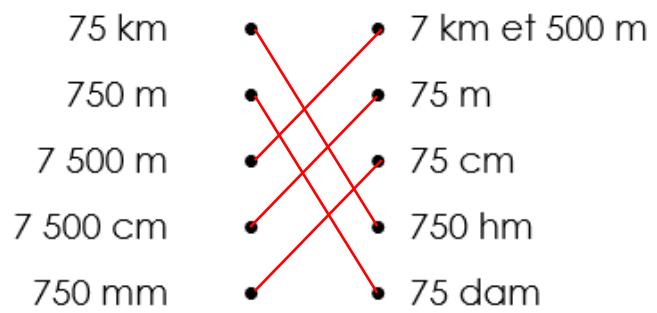
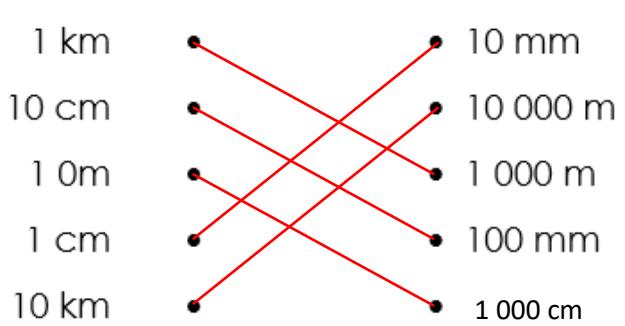
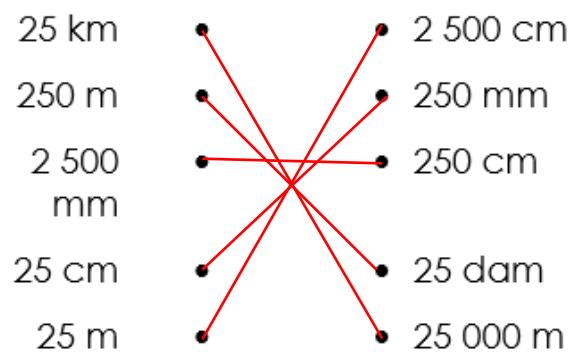
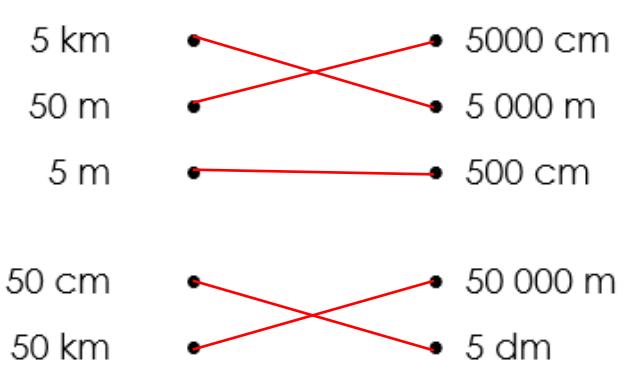
## 3) COMPLETE ces phrases avec l'unité qui convient.

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

Mes photos font 15 ..... **cm** ..... sur 100. **cm ou mm** .....

En dix secondes, certains hommes peuvent courir plus de 100 ..... **m** .....

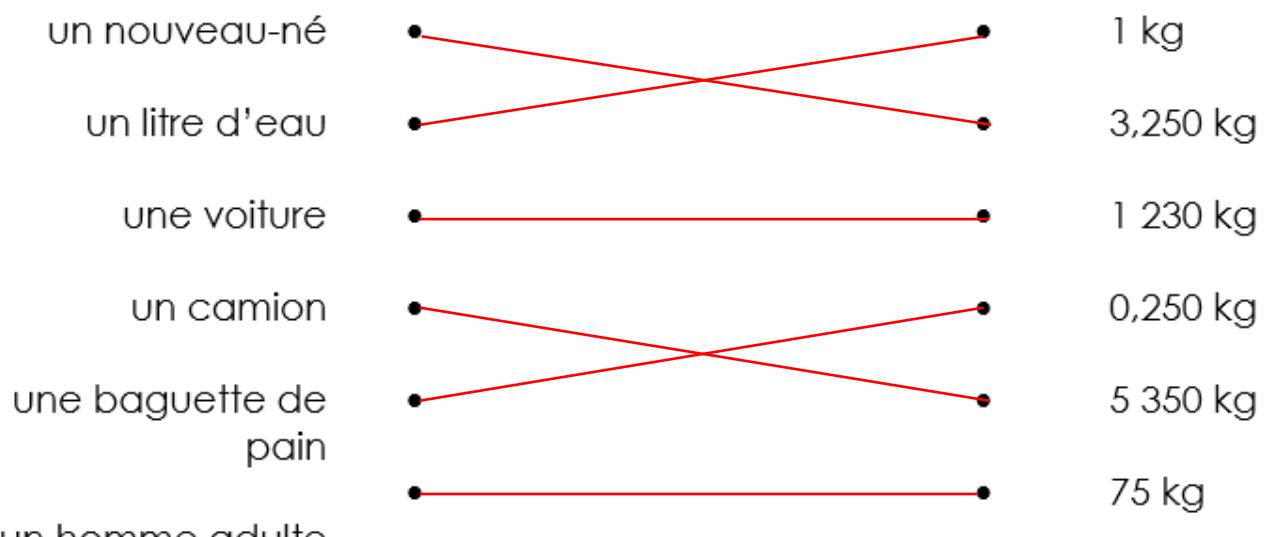
## 4) RELIE les mesures équivalentes.



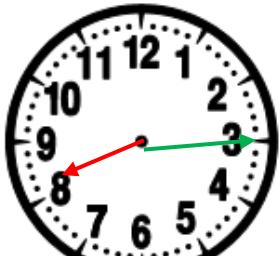
### 5) CONVERTIS ces mesures dans les unités demandées.

<b>Temps en heures</b>	5 h 30 min	3h 20min ..	0 h 45 min	1h 1min1s
<b>Temps en minutes</b>	.. 330 min ...	200 min	.. 45 min ...	... 61min 1s ..
<b>Temps en secondes</b>	... 19 800 s ...	... 12 000 s ...	.. 2 700 s ...	3661 s

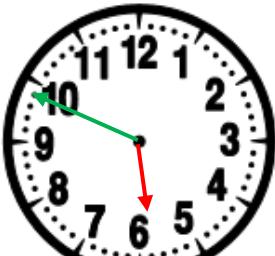
### 6) RELIE chaque élément à la masse qui lui correspond.



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



8 : 15



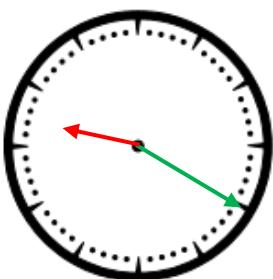
17 : 49



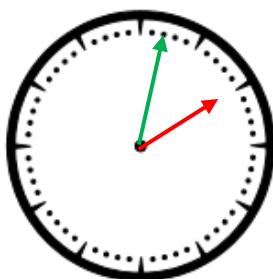
22 : 55



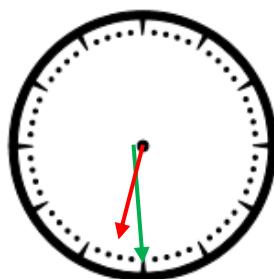
0 : 34



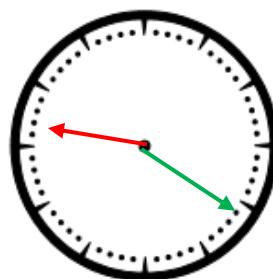
9 : 20



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 :

35min

1h

45min

8h25

9h

10h

10h45

$$35\text{min} + 1\text{h} + 45\text{ min} = 1\text{h}80\text{ min}$$

$$80\text{ min} \rightarrow 1\text{h}20$$

$$\text{Donc } 1\text{h} + 1\text{h}20 = 2\text{h}20$$

Trajet 2 :



Heure de départ

..... : .....



Heure d'arrivée

..... : .....

Durée du trajet 2

4h

6h

50 min

10h

10h50

$$4h + 50 \text{ min} = 4h50$$

Durée totale des deux trajets :

$$2h20 + 4h50 = 6h \text{ et } 70 \text{ min}$$

$$70 \text{ min} : 1h10$$

$$6h + 1h10 = 7h10$$

La durée totale des 2 trajets est 7h10.

### 9) COMPLETE. UTILISE ton abaque.

$$12\ 000 \text{ ml} = \dots \ 12 \ . 1$$

$$1\ 240 \text{ dg} = \ 124 \ . \text{g}$$

$$2700 \text{ cm} = \ . \ 27 \ \dots \text{m}$$

$$1,4 \text{ t} = \ . \ 1400 \ \dots \text{kg}$$

$$7 \text{ l} = \ . \ 700 \ \dots \text{cl}$$

$$3,29 \text{ dm} = \ . \ 32,9 \ \dots \text{cm}$$

$$4,5 \text{ dl} = 45 \ . \text{cl}$$

$$7,6 \text{ g} = 760 \ . \text{cg}$$

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

$$3 \text{ kg} = \ . \ 3\,000 \ \dots \text{g}$$

$$13 \text{ kg} = \ . \ 13\,000 \ \dots \text{g}$$

$$13 \text{ hl} = \ . \ 130 \ \dots \text{dal}$$

$$10 \text{ dam} = \ . \ 100 \ \dots \text{m}$$

$$84 \text{ m} = \ . \ 8,4 \ \dots \text{dam}$$

$$4,3 \text{ dl} = \ . \ 430 \ \dots \text{ml}$$

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

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

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

$$45,3 \text{ g} = \ . \ 0,0453 \ \text{kg}$$

$$37 \text{ cl} = \ . \ 370 \ \text{ml}$$

$$15\,200 \text{ mm} = \ . \ 1\,520 \ \text{cm}$$

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

$$8 \text{ min} = \ . \ 480 \ \dots \text{sec}$$

$$3,5 \text{ dm} = 350 \ \text{mm}$$

