

Observe les deux photos.

COMPLÈTE chaque étiquette.



Jus d'orange

_____ ml



Jus d'orange et jus d'ananas

_____ ml

COMPLÈTE le tableau.

Un exemple t'est donné.

Si j'ajoute le préfixe ...	une unité de mesure devient ...
EXEMPLE « déca »	10 fois plus grande
« kilo »	_____
« déci »	_____
_____	100 fois plus petite

Pour chaque ligne, **ENTOURE** les **deux** propositions correctes.

Pour exprimer ...	On peut utiliser ...				
une longueur	mg	dam	km/h	dm ²	mm
une capacité	ml	kl	€	dag	ha
un cout	kg	€	km	l	cent

COCHE, chaque fois, la proposition correcte.

	<p>La longueur d'un autocar est d'environ...</p>	<p><input type="checkbox"/> 10 m. <input type="checkbox"/> 100 m. <input type="checkbox"/> 1 000 m.</p>
	<p>La durée d'un film au cinéma est d'environ...</p>	<p><input type="checkbox"/> 15 min. <input type="checkbox"/> 105 min. <input type="checkbox"/> 1 500 min.</p>

ENTOURE la seule proposition qui correspond à la grandeur encadrée.

104 dm

10,4 cm

10,4 mm

10,4 dam

10,4 m

104 dm²

10 400 cm²

10 400 mm²

10 400 dam²

10 400 m²

104 dm³

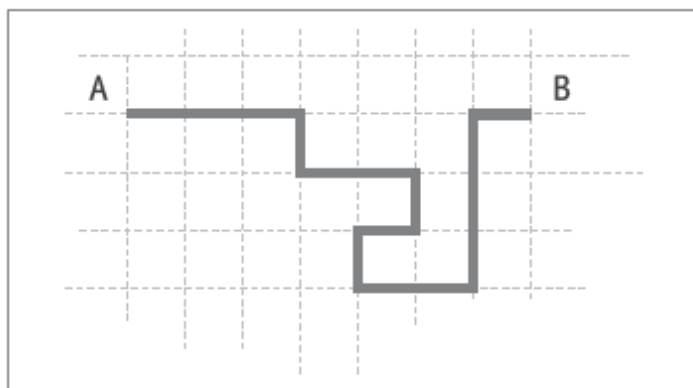
104 cm³

1 040 cm³

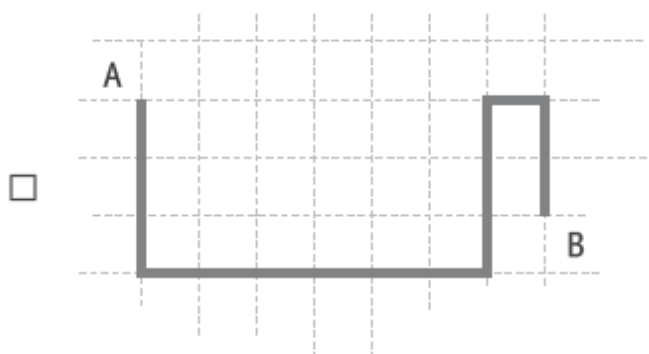
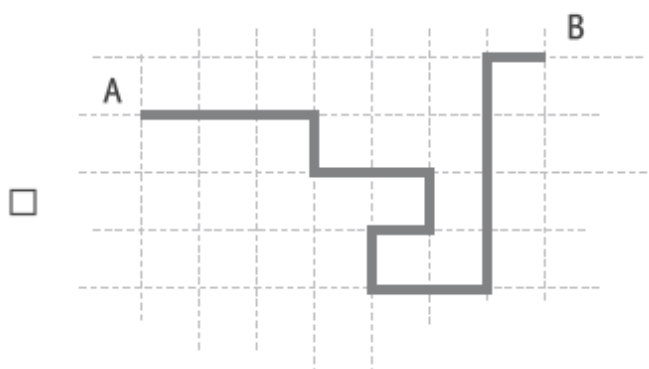
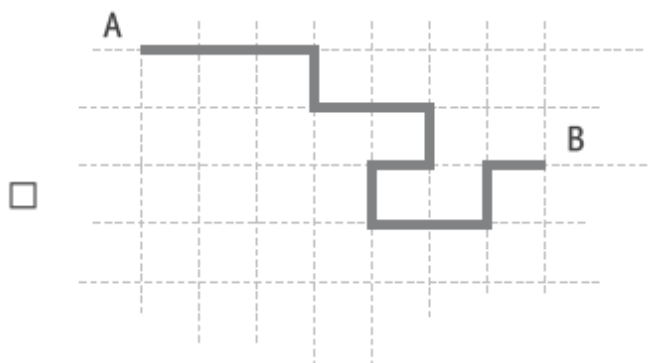
10 400 cm³

104 000 cm³

Voici un trajet pour se rendre du point A au point B.



COCHE ci-dessous le trajet qui a la même longueur.



Observe la photo.



Sur ce viaduc, la distance entre deux poteaux d'éclairage est de 25 m.

CALCULE la distance entre le poteau A et le poteau B.

ÉCRIS l'opération.

La distance entre le poteau A et le poteau B est de _____ m.

Nafissatou Thiam, notre meilleure athlète belge actuelle, s'entraîne au saut en longueur.

1 ^{er} saut	5,38 m
2 ^e saut	6,26 m
3 ^e saut	5,79 m
4 ^e saut	5,93 m
5 ^e saut	6,42 m

CALCULE la longueur moyenne de ses sauts.

ÉCRIS la ou les opérations.

COMPLÈTE la phrase.

La longueur moyenne des sauts est de _____ m.

ENTOURE la mesure **approximative** qui convient pour exprimer...

la masse d'un cahier en g .	10	100	1 000
la capacité d'un seau d'eau en l .	10	100	1 000
le volume d'une gomme en cm³ .	10	100	1 000

ENTOURE l'étalon (l'unité de mesure) qui convient...

- a) pour exprimer la distance de Bruxelles à Ostende.

mm	cm ³	dm ²	m	l	hg	km
----	-----------------	-----------------	---	---	----	----

- b) pour exprimer la capacité d'un seau d'eau.

mm	cm ³	dm ²	m	l	hg	km
----	-----------------	-----------------	---	---	----	----

- c) pour exprimer le volume d'une boîte d'allumettes.

mm	cm ³	dm ²	m	l	hg	km
----	-----------------	-----------------	---	---	----	----

- d) pour exprimer l'aire d'une feuille de papier.

mm	cm ³	dm ²	m	l	hg	km
----	-----------------	-----------------	---	---	----	----

COMPLÈTE le tableau.

Un exemple t'est donné.

	Abréviation de l'étalon	Étalon en toutes lettres
EXEMPLE		
Un centième de mètre, c'est un...	<i>cm</i>	<i>centimètre</i>
Un dixième de litre, c'est un...		
Un millième de mètre, c'est un...		
Mille grammes, c'est un...		

La personne présente sur la photo mesure un peu moins de 2 mètres.



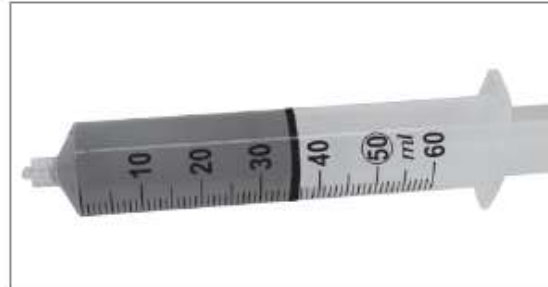
ESTIME la mesure de ces deux arbres.

- La hauteur de l'arbre 1 est d'environ _____ m.
- La hauteur de l'arbre 2 est d'environ _____ m.

COCHE la mesure correcte.

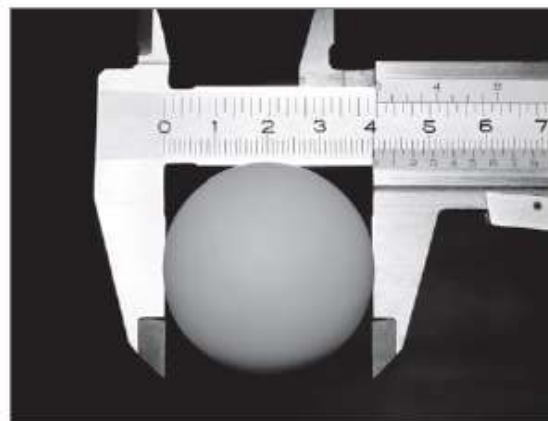
a) La quantité de liquide contenu dans la seringue est de...

- ☐ 30 mL.
- ☐ 35 mL.
- ☐ 40 mL.
- ☐ 50 mL.



b) Le diamètre de la balle mesure...

- ☐ 0 cm.
- ☐ 0,4 cm.
- ☐ 2,5 cm.
- ☐ 4 cm.



c) Le contour du rouleau mesure environ...

- ☐ 6 cm.
- ☐ 34 cm.
- ☐ 40 cm.
- ☐ 46 cm.



COCHE la bonne proposition.

a) **33 cl** pourraient être...

- ☐ la capacité d'une cuillère à soupe.
- ☐ la capacité d'une piscine olympique.
- ☐ la capacité d'une canette de soda.
- ☐ la capacité d'un seau d'eau.

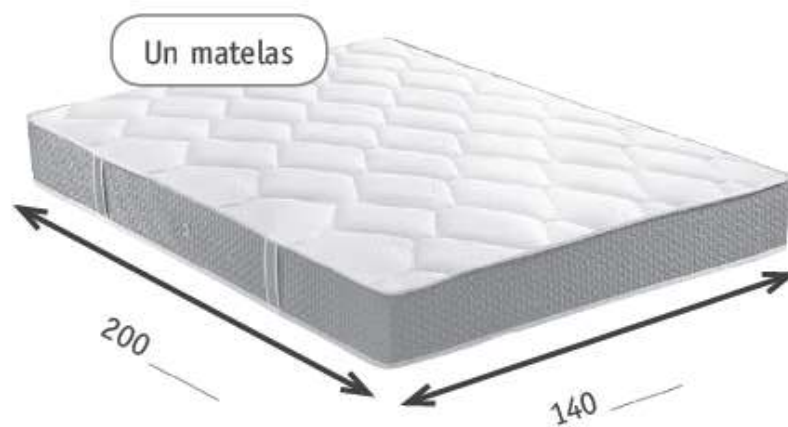
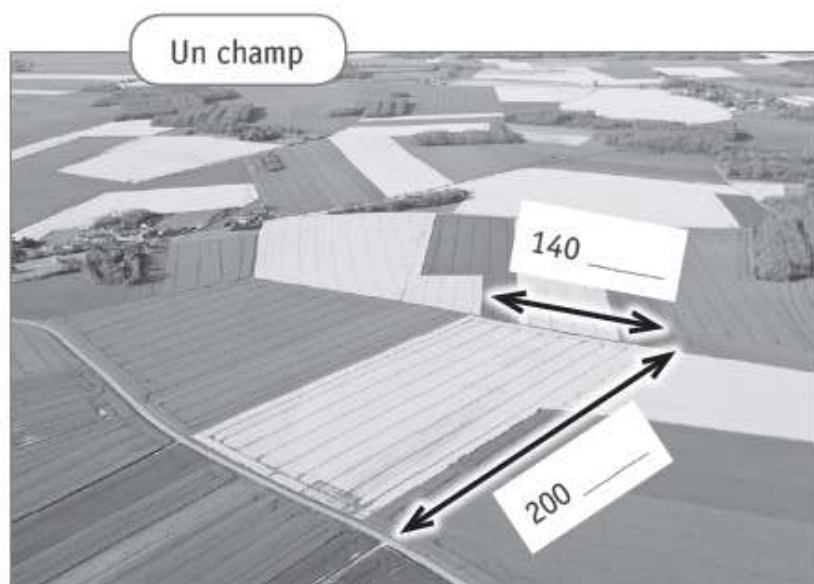
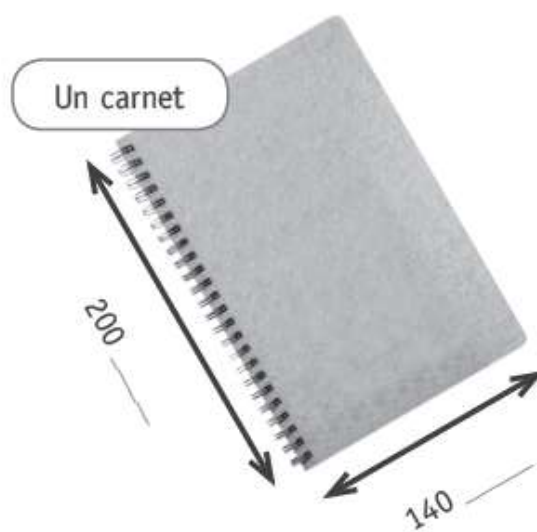
b) **3 m³** pourraient être...

- ☐ le volume d'une boîte de feuilles.
- ☐ le volume d'une citerne à mazout.
- ☐ le volume d'une chambre à coucher.
- ☐ le volume d'une valise.

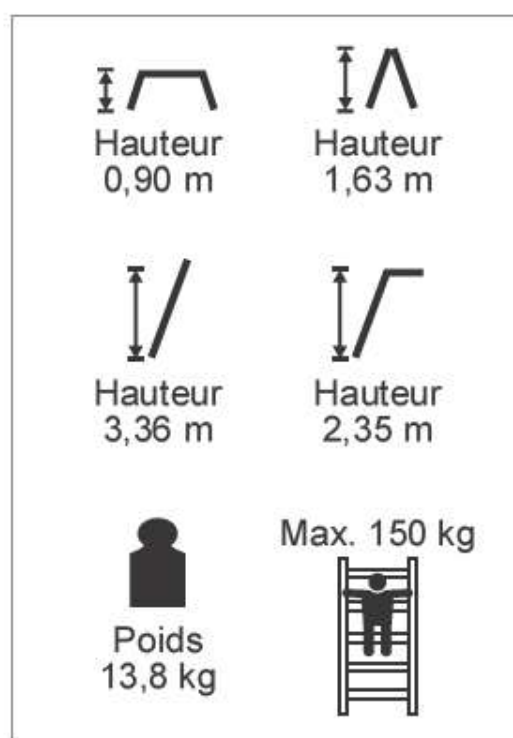
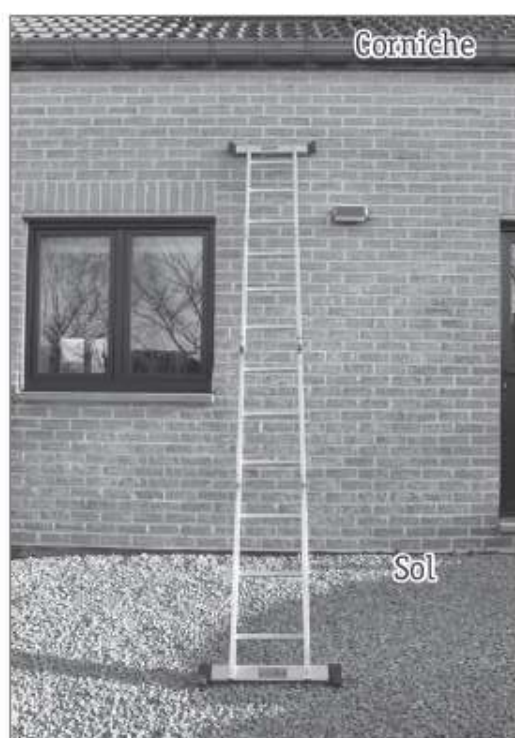
c) **20 secondes** pourraient être...

- ☐ la durée d'un journal télévisé.
- ☐ la durée pour courir 1 000 mètres.
- ☐ la durée d'un coup de tonnerre.
- ☐ la durée d'une publicité télévisée.

COMPLÈTE les dimensions avec l'étalon (l'unité de mesure) adéquat.



- a) **Observe** la photo de cette échelle dépliée et l'étiquette qui comprend des informations sur cette échelle.



COCHE.

	VRAI	FAUX
■ On peut ranger cette échelle dépliée dans un garage de 4 m 50 de longueur et de 2 m 50 de hauteur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Du sol à la corniche, ce mur mesure plus de 5 m.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Deux hommes de 80 kg peuvent grimper ensemble sur cette échelle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

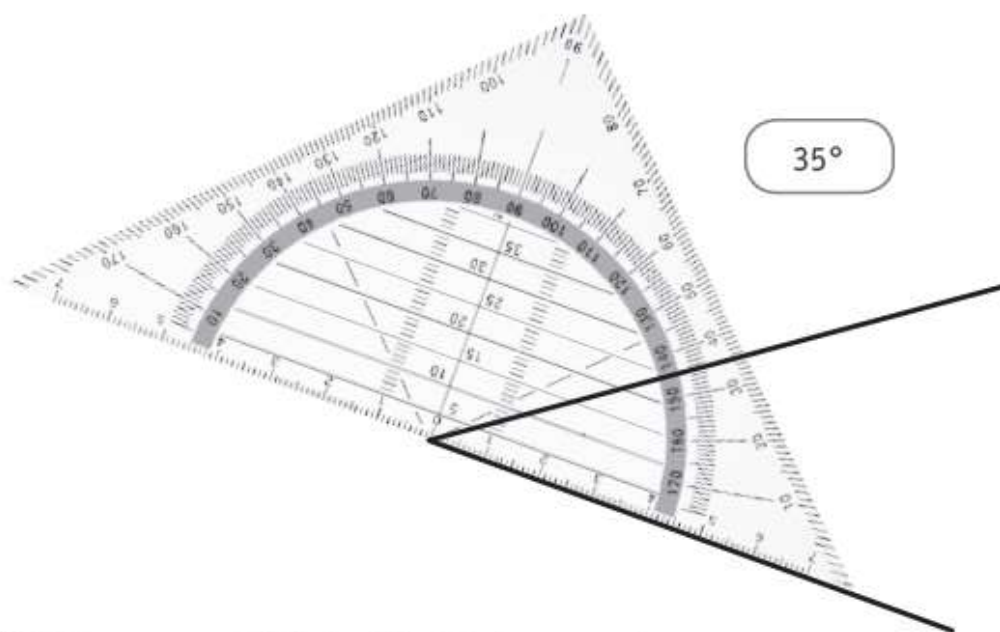
b) **Observe** la photo de cette même échelle repliée.



ENTOURE la proposition correcte.

- Repliée, l'échelle pèse **moins** de 13,8 kg.
- Repliée, l'échelle pèse **toujours** 13,8 kg.
- Repliée, l'échelle pèse **plus** de 13,8 kg.

Observe l'exemple.



À toi. **ÉCRIS** la mesure et l'étalon (l'unité de mesure).



Elsa prépare des gaufres.
Elle a déjà pesé la farine.



Qu'indiquera la balance lorsqu'Elsa aura ajouté les ingrédients suivants ?



Beurre : $\frac{1}{4}$ kg



Sucre : 375 g



Sucre vanillé : 2×10 g

ÉCRIS l'opération.

COMPLÈTE.

La balance indiquera _____ g.

a) **COCHE** les 2 propositions correctes.

Un centilitre est...

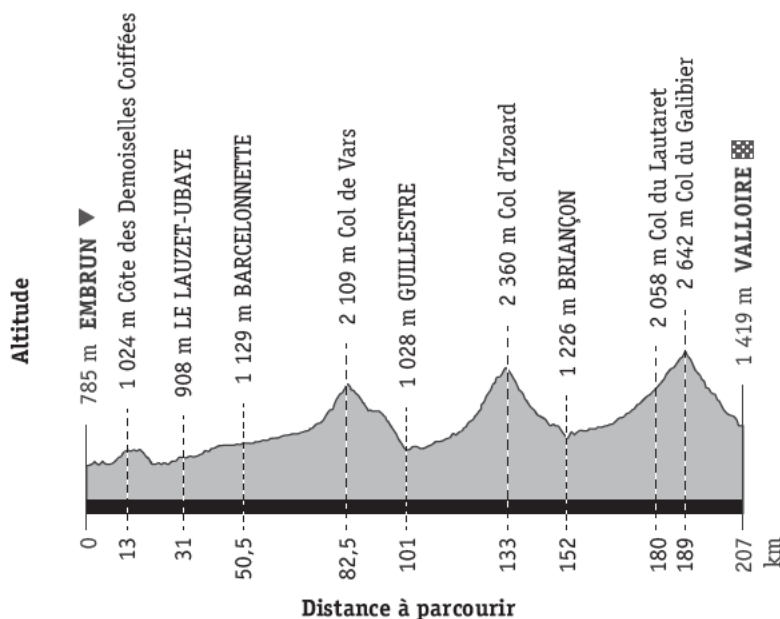
- ☐ 100 × plus grand qu'un litre.
- ☐ 100 × plus petit qu'un litre.
- ☐ 10 × plus grand qu'un décilitre.
- ☐ 10 × plus petit qu'un décilitre.

b) **COCHE** les 2 propositions correctes.

25 centimètres représentent...

- ☐ 250 millimètres.
- ☐ 2,5 décimètres.
- ☐ 2 500 kilomètres.
- ☐ 0,25 décamètre.

Voici le relief de la 18^e étape d'un Tour de France.



- a) **ÉCRIS** l'altitude du sommet le plus élevé.

- b) **CALCULE** la différence d'altitude entre la ville de départ et la ville d'arrivée.

ÉCRIS l'opération.

COMPLÈTE.

La différence d'altitude entre la ville de départ et la ville d'arrivée est

de _____ m.

- c) **CALCULE** la distance entre le Col d'Izoard et Briançon.

ÉCRIS l'opération.

COMPLÈTE.

La distance entre le Col d'Izoard et Briançon est de _____ km.

TRACE, en rouge, un trait sur les instruments pour indiquer la mesure de la grandeur demandée.

60 cl



175 °C

