

MATHEMATIQUES

... /25

GRANDEURS :

→ Effectuer le mesurage en utilisant des étalons familiers et conventionnels et en exprimer le résultat

→ Faire des estimations en utilisant des étalons familiers et conventionnels

1) Coche la case qui correspond à la grandeur mesurée.

/9

[illegible]

2) Quel instrument vas-tu utiliser dans ces situations ?

/5

- Tu mesures la longueur de la cour de récréation.
- Tu mesures le temps d'un tour de terrain en courant.
- On mesure la température avec
- Tu mesures l'amplitude d'un angle avec
- Tu veux savoir combien tu pèses.

3) Complète ces phrases avec l'unité de mesure qui convient.

/4

- Pour cuire le gâteau, il faut chauffer le four à 180
- Cette voiture roule à 120 sur l'autoroute.
- Cette photo mesure 10 de côté.
- Le volume d'un dé est de 1

4) Entoure l'étalon qui convient.

/4

- Pour exprimer la distance de Namur à Bruxelles.

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

- Pour exprimer la capacité d'un seau d'eau.

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

- Pour exprimer le volume d'une boîte d'allumette.

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

- Pour exprimer l'aire d'une feuille de papier.

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

- 33 cl pourrait 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

- 3 m³ pourrait être :

- ☐ le volume d'un paquet de feuilles
- ☐ le volume d'une citerne à mazout
- ☐ le volume d'une chambre à coucher
- ☐ le volume d'une valise

- 20 secondes pourrait être :

- ☐ la durée du journal télévisé
- ☐ la durée pour courir 1 kilomètre
- ☐ la durée d'un coup de tonnerre
- ☐ la durée d'une publicité à la télévision

