

Document de révision

Partie -5-
Mesure



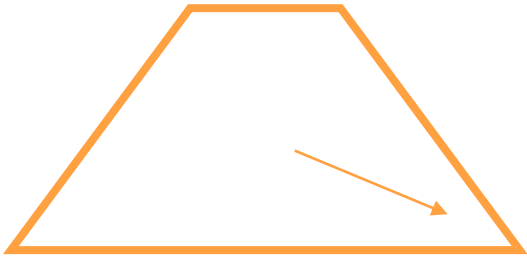
Nom: _____



Mesure

1. Mesure l'angle indiqué par la flèche dans chaque polygone. Trouve ensuite la sorte de cet angle.

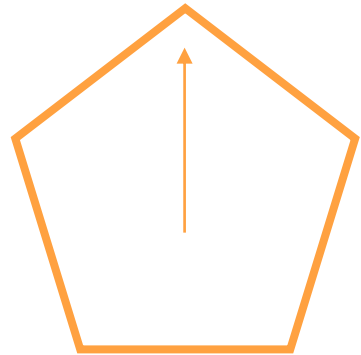
a)



Mesure: _____

Sorte d'angle: _____

b)



Mesure: _____

Sorte d'angle: _____

2. Complète les équivalences suivantes.

a) 45 m = _____ km

c) 8955 m = _____ km

b) 100 m = _____ km

d) 75 km = _____ m

3. Place les longueurs suivantes en ordre décroissant.

130 m

1333 dm

4433 cm

4031 mm

3,5 km



Mesure

4. Complète les équivalences suivantes.

a) 8965 g = _____ kg

c) 662 g = _____ kg

b) 7 kg = _____ g

d) 4540 g = _____ kg

5. Pour faire sa boisson fruitée estivale, Raphaëlle a besoin des ingrédients suivants:

- 250 ml de jus de mangue et la même quantité de jus d'ananas
- 0,1 litre de d'eau gazéifiée
- 300 ml de glace concassée
- 0,025 litre de sirop de goyave

Elle souhaite faire le mélange de sa boisson dans un seul contenant. Aura-t-elle assez d'espace pour faire son mélange si son contenant a une capacité de 1 litre?

Réponse: _____

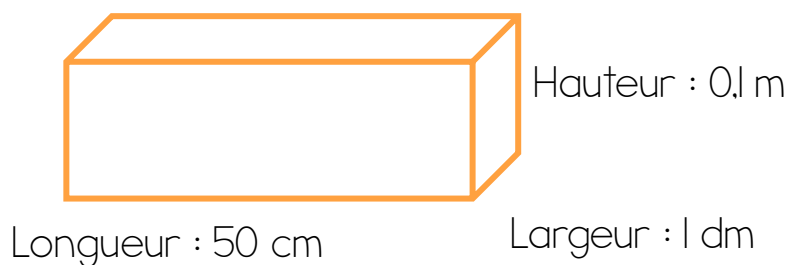


Mesure

6. Emma lit 35 minutes chaque soir du lundi au vendredi. Elle estime qu'elle a besoin de 6 heures pour terminer le roman qu'elle lit actuellement. Peut-elle terminer son roman en une semaine si elle le commence le lundi?

Réponse:

7. Harry a 15 baguettes magiques qui sont rangées individuellement dans des boîtes identiques. Voici un modèle de boîte.



La coffre où Harry veut ranger ses boîtes mesure 0,4 m de hauteur, 40 cm de largeur et 6 dm de longueur. Peut-il y ranger toutes ses boîtes?

Réponse:



Mesure

8. Nathan souhaite recouvrir le mur de sa chambre avec des pièces de céramique noires de forme carrée. Ces pièces mesurent 4 décimètres de côté. Voici le mur que Nathan souhaite recouvrir.



hauteur : 330cm

longueur : 560 cm

Combien de pièces de céramique doit-il acheter pour recouvrir la totalité de son mur? (Il doit compter une pièce supplémentaire pour chaque tuile qu'il doit couper.)

Réponse:

9. Ce matin, lorsque Charlotte est arrivée à l'école, il faisait -4 degrés Celsius. Lorsqu'elle est sortie pour retourner à la maison, la température était de 12 degrés Celsius. Quel est l'écart de température?

Réponse:



Document de révision

Partie -5-
Mesure

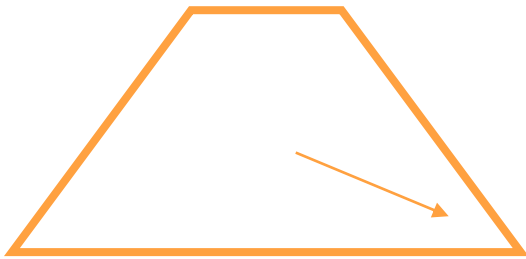


Corrigé

Mesure

1. Mesure l'angle indiqué par la flèche dans chaque polygone. Trouve ensuite la sorte de cet angle.

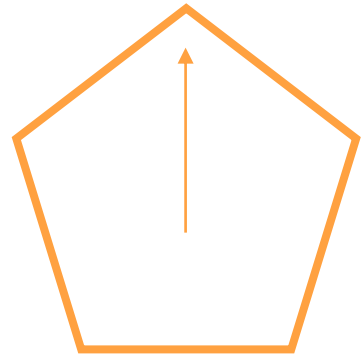
a)



Mesure: 54 degrés

Sorte d'angle: aigu

b)



Mesure: 105 degrés

Sorte d'angle: obtus

2. Complète les équivalences suivantes.

a) 45 m = 0,045 km

c) 8955 m = 8,955 km

b) 100 m = 0,1 km

d) 75 km = 75 000 m

3. Place les longueurs suivantes en ordre décroissant.

130 m 1333 dm 4433 cm 4031 mm 3,5 km

3,5 km 1333 dm 130 m 4433 cm 4031 mm



Mesure

4. Complète les équivalences suivantes.

a) $8965 \text{ g} = 8,965 \text{ kg}$

c) $662 \text{ g} = 0,662 \text{ kg}$

b) $7 \text{ kg} = 7\ 000 \text{ g}$

d) $4540 \text{ g} = 4,540 \text{ kg}$

5. Pour faire sa boisson fruitée estivale, Raphaëlle a besoin des ingrédients suivants:

- 250 ml de jus de mangue et la même quantité de jus d'ananas
- 0,1 litre de d'eau gazéifiée
- 300 ml de glace concassée
- 0,025 litre de sirop de goyave

Elle souhaite faire le mélange de sa boisson dans un seul contenant. Aura-t-elle assez d'espace pour faire son mélange si son contenant a une capacité de 1 litre?

Réponse: Oui, elle a assez d'espace, car les ingrédients, une fois mélangés, ont une capacité de 925 ml. 925ml est plus petit qu'un litre.

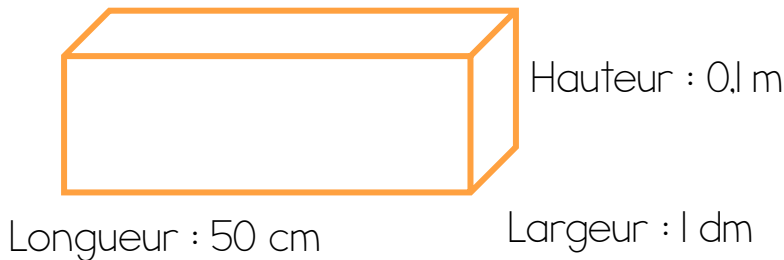


Mesure

6. Emma lit 35 minutes chaque soir du lundi au vendredi. Elle estime qu'elle a besoin de 6 heures pour terminer le roman qu'elle lit actuellement. Peut-elle terminer son roman en une semaine si elle le commence le lundi?

Réponse: Non, car elle lit 175 minutes par semaine. 175 minutes est plus petit que 360 minutes.

7. Harry a 15 baguettes magiques qui sont rangées individuellement dans des boîtes identiques. Voici un modèle de boîte.



La coffre où Harry veut ranger ses boîtes mesure 0,4 m de hauteur, 40 cm de largeur et 6 dm de longueur. Peut-il y ranger toutes ses boîtes?

Réponse: Oui, Harry peut ranger toutes ses boîtes. Il peut même en mettre une de plus (16).



Mesure

8. Nathan souhaite recouvrir le mur de sa chambre avec des pièces de céramique noires de forme carrée. Ces pièces mesurent 4 décimètres de côté. Voici le mur que Nathan souhaite recouvrir.



hauteur : 330cm

longueur : 560 cm

Combien de pièces de céramique doit-il acheter pour recouvrir la totalité de son mur? (Il doit compter une pièce supplémentaire pour chaque tuile qu'il doit couper.)

Réponse; Il a besoin de 126 tuiles de céramique.

9. Ce matin, lorsque Charlotte est arrivée à l'école, il faisait -4 degrés Celsius. Lorsqu'elle est sortie pour retourner à la maison, la température était de 12 degrés Celsius. Quel est l'écart de température?

Réponse; L'écart de température est de 16 degrés Celsius.

