

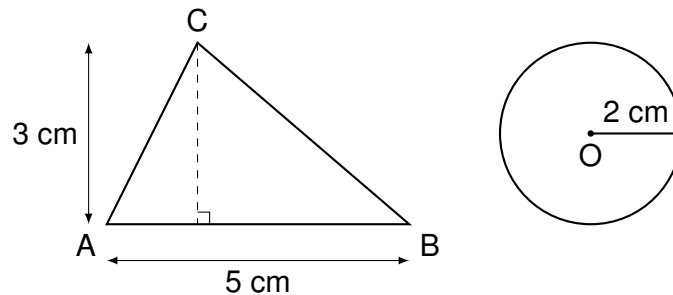
Nom :
Prénom :
Classe : 5ème

Collège Sainte Anne

Évaluation : Grandeurs simples

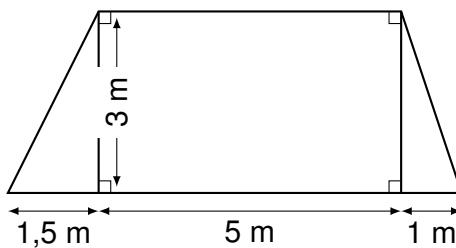
Exercice 1 (2 points)

- Calcule l'aire du triangle ABC
- Le périmètre du disque de centre O.
- l'aire du disque de centre O



Exercice 2 (3 points)

Un morceau de tissu a la forme d'un trapèze composé d'un rectangle de 5 m par 3 m, flanqué de deux triangles rectangles de bases respectives 1,5 m et 1 m. La figure n'est pas réalisée en vraie grandeur.

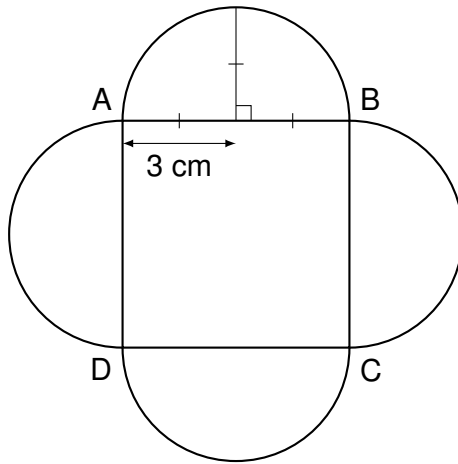


- Démontre que l'aire de cette figure est de $18,75m^2$.
- donne l'aire de cette figure en cm^2

Exercice 3 (4 points)

La figure est composée d'un carré ABCD de côté 6 cm sur lequel sont accolés quatre demi-disques. La figure n'est pas réalisée en vraie grandeur.

- Donne la valeur exacte du périmètre (avec pi) puis une valeur approchée au centième près.
- Donne la valeur exacte de l'aire (avec pi) puis une valeur approchée au centième près.



Exercice 4 (3 points)

Convertir en heures décimales :

- a) 90 min
- b) 615 min
- c) 7 h 48 min 36 s

Exercice 5 (2 points)

Convertir en heures minutes secondes :

- a) 1,5 heures
- b) 2,3 heures

Exercice 6 (2 points)

Charlize a commencé à jouer au ping-pong à 17 h 28. Sa partie s'est terminée à 18 h 24. Il y a eu 10 minutes de pause. Combien de temps a-t-elle joué ?