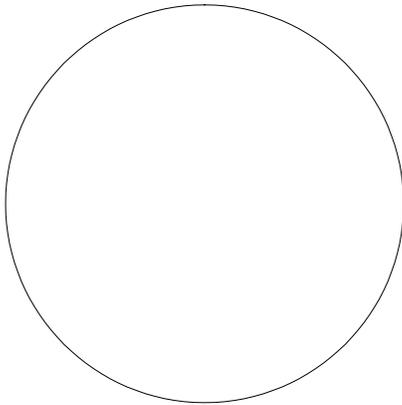


PÉRIMÈTRES, AIRES ET VOLUMES 3

1. Trouvez le périmètre (P) et l'aire (A) de chacune des formes ci-dessous en centimètres.

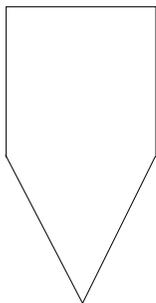
a.



a. P = _____

A = _____

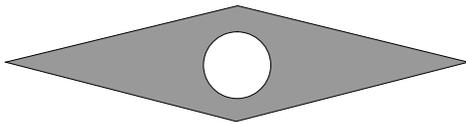
b.



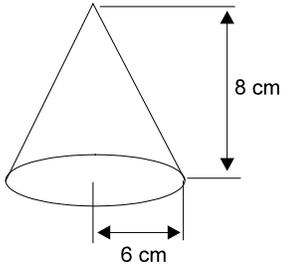
b. P = _____

A = _____

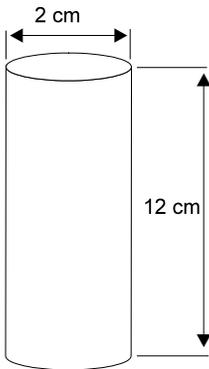
2. Trouvez l'aire de la forme grisée.



3. Trouvez le volume (V) du cône en cm^3 .

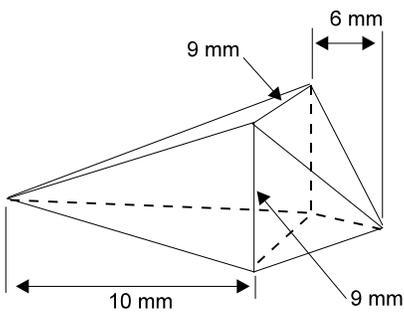


4. Trouvez le volume du cylindre.



5. Trouvez le volume d'une sphère de 8 cm de diamètre.

6. Trouvez le volume de ce solide.



RÉPONSES

(Les réponses peuvent varier en fonction de l'impression des graphiques)

1. a. $P = 16,3 \text{ cm}$, $A = 21,2 \text{ cm}^2$ b. $P = 10,6 \text{ cm}$, $A = 6 \text{ cm}^2$
2. $4,1 \text{ cm}^2$
3. $301,4 \text{ cm}^3$
4. $37,7 \text{ cm}^3$
5. $267,9 \text{ cm}^3$
6. 432 mm^3

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.