



PÉRIMÈTRES, AIRES ET VOLUMES

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

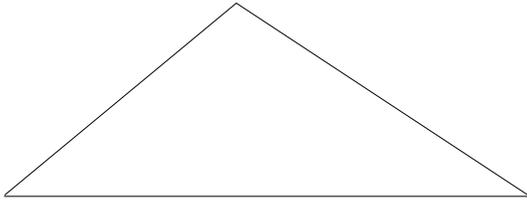




PÉRIMÈTRES, AIRES ET VOLUMES 1

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

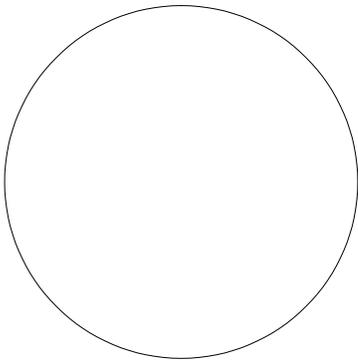
a.



a. P = _____

A = _____

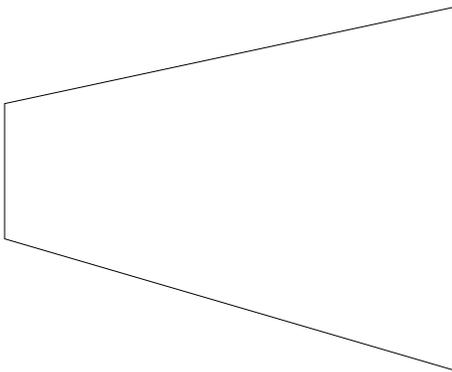
b.



b. P = _____

A = _____

c.



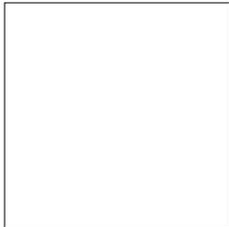
c. P = _____

A = _____

d. P = _____

A = _____

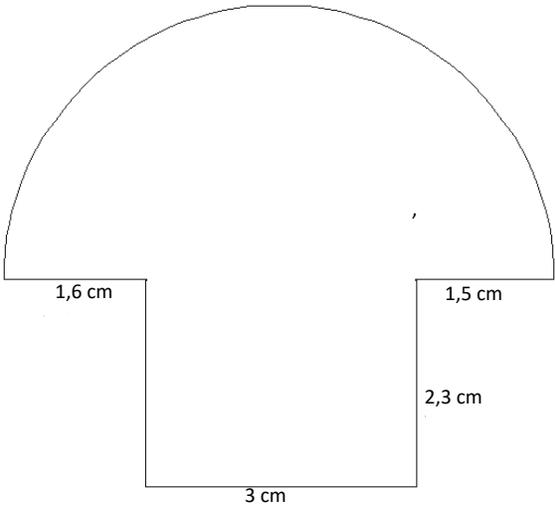
d.



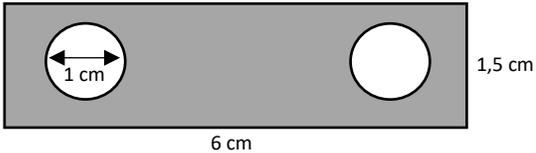
e.

e. P = _____

A = _____



2. Trouvez l'aire de la forme grisée.



RÉPONSES

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

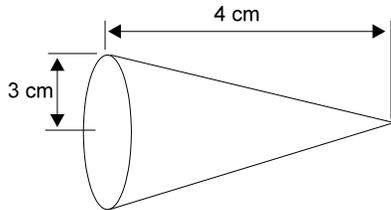
1. a. $P = 15,7 \text{ cm}$, $A = 8,8 \text{ cm}^2$ b. $P = 14,4 \text{ cm}$, $A = 16,6 \text{ cm}^2$
c. $P = 19,2 \text{ cm}$, $A = 20,7 \text{ cm}^2$ d. $P = 12 \text{ cm}$, $A = 9 \text{ cm}^2$
e. $P = 20,1 \text{ cm}$, $A = 21,3 \text{ cm}^2$

2. $7,4 \text{ cm}^2$

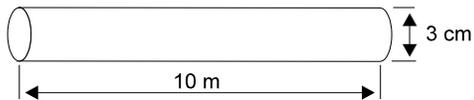
Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.

PÉRIMÈTRES, AIRES ET VOLUMES 2

1. Trouvez le volume (V) du cône.

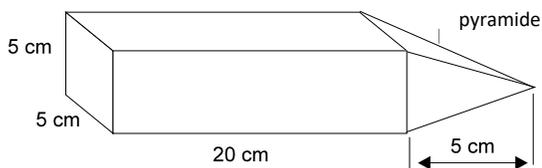


2. Trouvez le volume du cylindre en cm^3 .



3. Trouvez le volume d'une sphère d'un diamètre de 4 cm.

4. Trouvez le volume de ce solide.



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

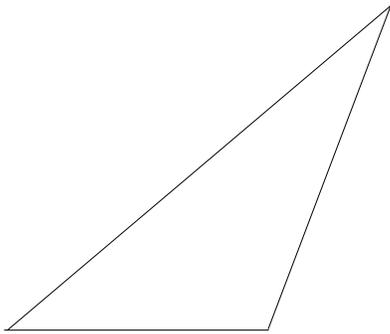
a.



a. P = _____

A = _____

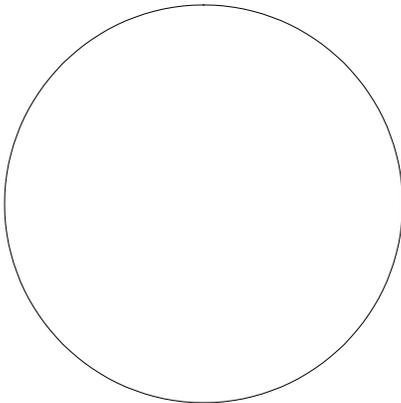
b.



b. P = _____

A = _____

c.



c. P = _____

A = _____

RÉPONSES

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

1. $37,7 \text{ cm}^3$

2. 7065 cm^3

3. $33,5 \text{ cm}^3$

4. $541,6 \text{ cm}^3$

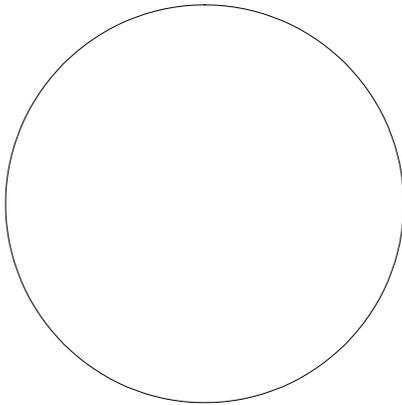
5. a. $P = 16 \text{ cm}$, $A = 15 \text{ cm}^2$ b. $P = 14,9 \text{ cm}$, $A = 7,7 \text{ cm}^2$ c. $P = 16,3 \text{ cm}$, $A = 21,2 \text{ cm}^2$

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

PÉRIMÈTRES, AIRES ET VOLUMES 3

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

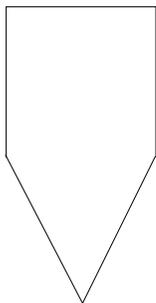
a.



a. P = _____

A = _____

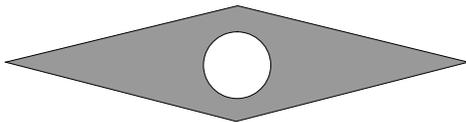
b.



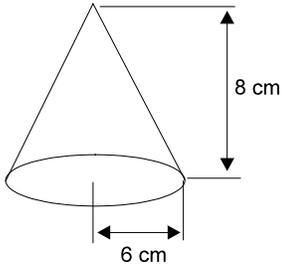
b. P = _____

A = _____

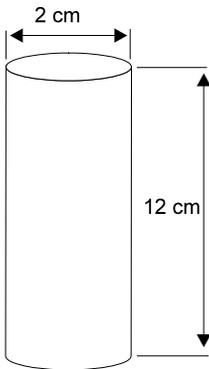
2. Trouvez l'aire de la forme grisée.



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

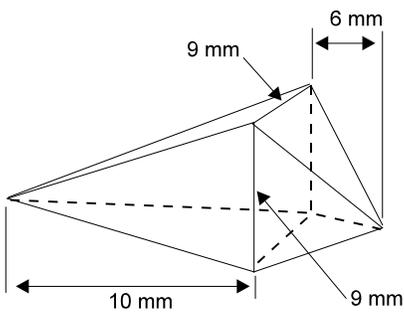


4. Trouvez le volume du cylindre.



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.

