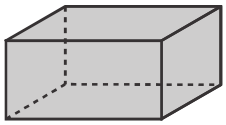
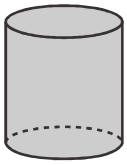
RENFORCEMENT 6.1 Les polyèdres et les corps ronds

1 Dans chaque cas, détermine s'il s'agit d'un polyèdre ou d'un corps rond.

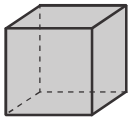
a)



b)

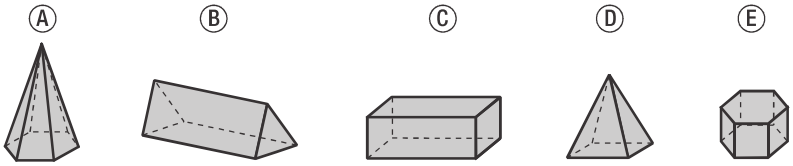


c)

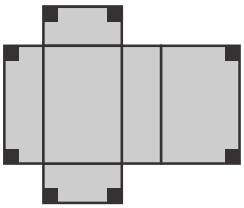


2 Dans chaque cas :

1) associe le développement avec le polyèdre qui lui correspond ;
2) détermine le nom du polyèdre.



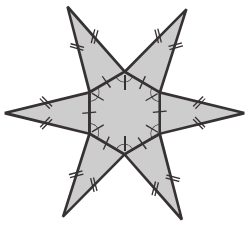
a)



1)

2)

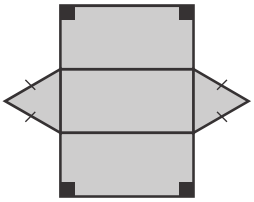
b)



1)

2)

c)



1)

2)

3 Soit une pyramide à base régulière qui possède 20 arêtes.

a) Quel est le nom de cette pyramide ?

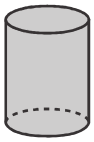
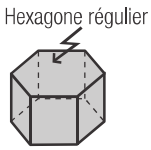
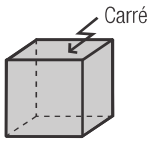
b) De quoi est constitué le développement de cette pyramide ?

c) Si le périmètre de la base de la pyramide est de $(60x + 72)$ cm, quelle est la mesure d'un côté de la base de la pyramide ?

Réponse :

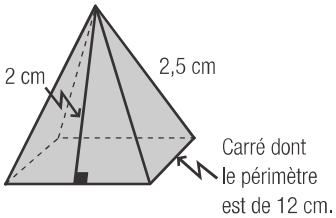
© 2012, Les Éditions CEC inc. • Reproduction autorisée

4 Complète le tableau suivant en cochant les cases appropriées.

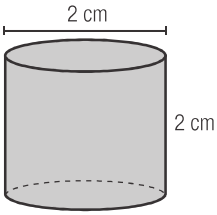
Solide / Caractéristique				
Mon développement est constitué de 6 rectangles.				
J'ai 2 bases parallèles.				
Je suis un polyèdre régulier.				
J'ai 2 arêtes ou plus.				
Je suis un corps rond.				
J'ai 1 face latérale.				

5 Dans chaque cas, trace le développement du solide en respectant les mesures données.

a)



b)



© 2012, Les Éditions CEC inc. • **Reproduction autorisée**