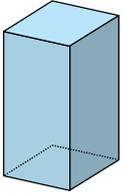


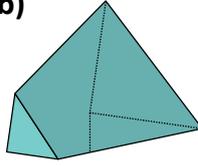
Actividades

1. Escribe el nombre de estos cuerpos geométricos:

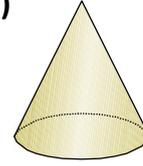
a)



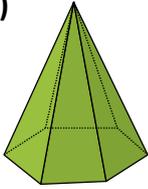
b)



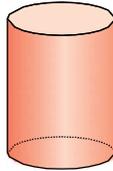
c)



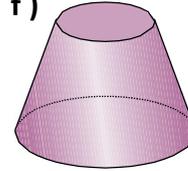
d)



e)

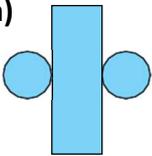


f)

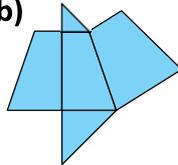


2. Indica a cuáles de los cuerpos geométricos del ejercicio anterior corresponde cada uno de los siguientes desarrollos:

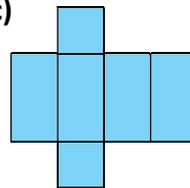
a)



b)



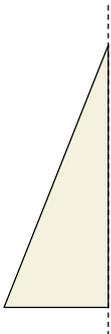
c)



Dibuja en tu cuaderno el desarrollo del poliedro del apartado d) del ejercicio 1.

3. Dibuja en tu cuaderno la figura plana, y el eje sobre el cual gira, que genera cada uno de los cuerpos de revolución del ejercicio 1.

a)



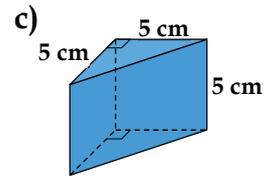
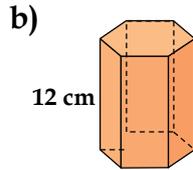
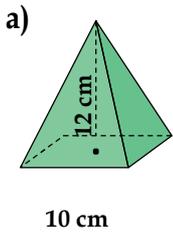
b)



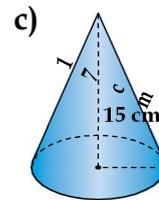
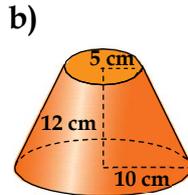
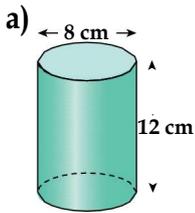
c)



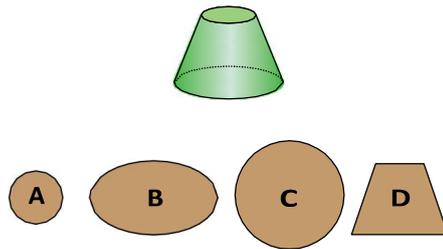
4. Calcula el área de cada poliedro:



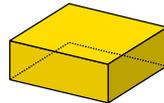
5. Halla el área de estos cuerpos de revolución:



6. Copia en tu cuaderno este tronco de cono y dibuja los planos que le deben cortar para obtener cada una de estas figuras planas.



7. Indica qué cortes planos hemos de darle a este poliedro para obtener estos polígonos:



a) Triángulo.

b) Cuadrado.

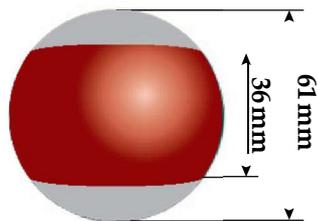
c) Rectángulo.

d) Trapecio.

e) Rombo.

f) Pentágono.

8. Esther quiere pintar 15 bolas blancas de 61 mm de diámetro para hacerlas de billar. Hay 7 bolas lisas (totalmente pintadas), una negra y 7 bolas rayadas que las pintará como muestra la figura.



Si la pintura vale 10€/m², ¿cuánto le costará pintar todas las bolas?