

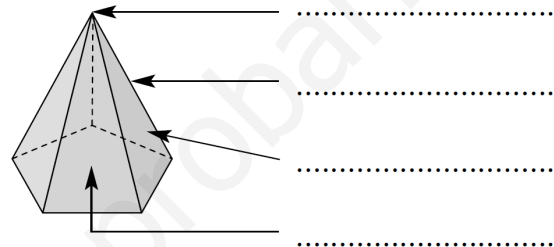
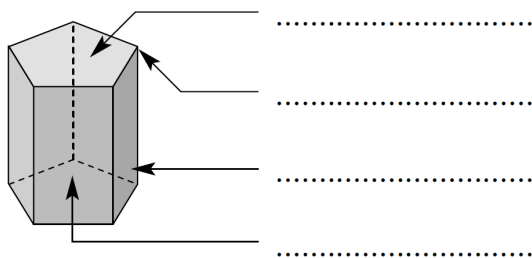
Nombre y apellidos.....  
 Curso..... Fecha.....

## CUERPOS GEOMÉTRICOS. VOLUMEN

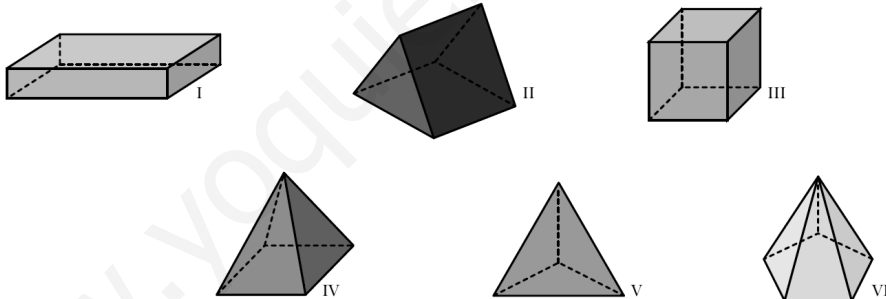
1. ¿Qué es un poliedro?

.....  
 .....

2. Escribe los nombres de los elementos de estos poliedros:

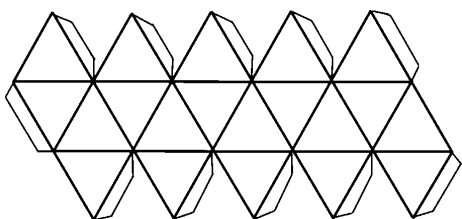


3. Completa la siguiente tabla:



	I	II	III	IV	V	VI
NÚMERO DE CARAS						
NÚMERO DE VÉRTICES						
NÚMERO DE ARISTAS						

4. Indica qué poliedro tiene el siguiente desarrollo. Justifica tu respuesta.



.....  
 .....

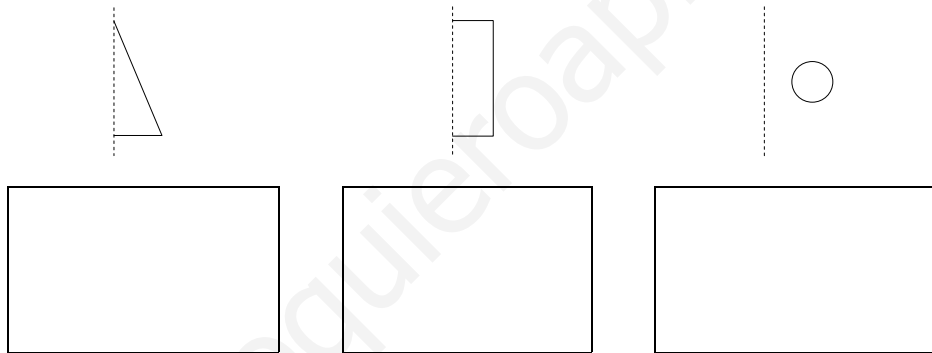
5. Indica qué poliedro regular tiene como caras:

- a) 8 triángulos equiláteros: .....
- b) 12 pentágonos regulares: .....
- c) 20 triángulos equiláteros: .....
- d) 6 cuadrados: .....
- e) 4 triángulos equiláteros: .....

6. ¿Cuántos centímetros cuadrados de papel se necesitan para forrar un dado cúbico de 10 cm de lado? ¿Cuántos litros de agua caben dentro?

.....

7. Dibuja los cuerpos que se obtienen al hacer girar estas figuras planas:



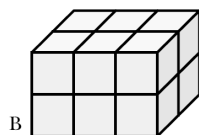
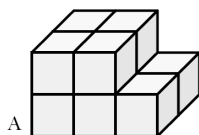
8. Calcula el volumen de un prisma de 8 cm de largo, 5 cm de ancho y 3 dm de alto.

.....

9. Completa.

- a)  $5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$
- b)  $1,6 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$
- c)  $6,23 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$
- d)  $0,019 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

10. ¿Cuántas unidades cúbicas tiene cada figura?



A: .....

B: .....