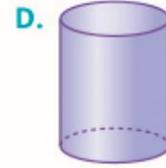
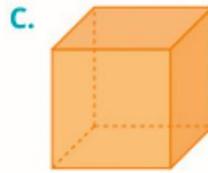
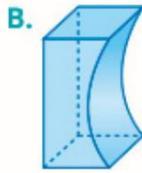
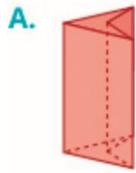
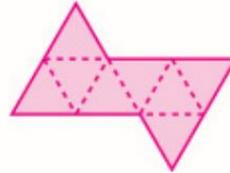
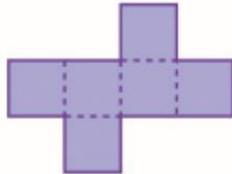


1. POLIEDROS

1. ¿Cuáles de estos cuerpos geométricos son poliedros?



2. Indica a qué poliedros regulares corresponde cada uno de estos desarrollos planos.



3. Ruth se encarga de restaurar la escultura del dodecaedro utilizando el siguiente molde de 1 metro de lado. ¿Qué área pintará teniendo en cuenta que el dodecaedro tiene doce caras iguales? ¿Cuánto le costará?



2. UNIDADES DE MEDIDA DE VOLUMEN

4. Completa estas igualdades en tu cuaderno.

$5 \text{ dm}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ cm}^3$

$600 \text{ dm}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ m}^3$

$0,001 \text{ m}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ cm}^3$

$55\,000 \text{ cm}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ m}^3$

$0,25 \text{ m}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ dm}^3$

$1\,200 \text{ cm}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ dm}^3$

5. Fíjate en el ejemplo y expresa en forma incompleja las siguientes medidas.

$2 \text{ dm}^3 5 \text{ cm}^3 \rightarrow 2\,000 \text{ cm}^3 + 5 \text{ cm}^3 \rightarrow 2\,005 \text{ cm}^3$

$5 \text{ m}^3 2\,100 \text{ dm}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ m}^3$

$3 \text{ dm}^3 200 \text{ cm}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ cm}^3$

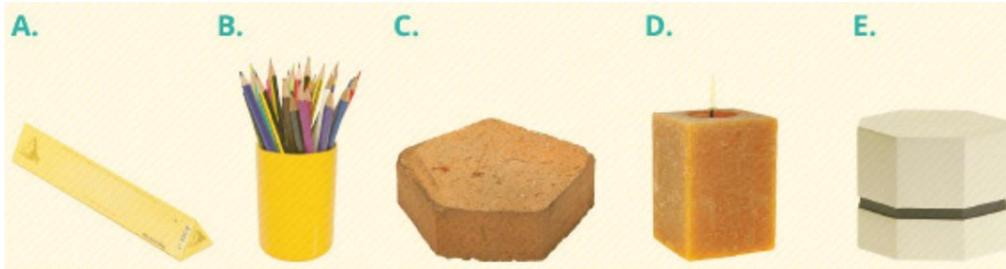
$3 \text{ m}^3 500 \text{ dm}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ dm}^3$

$12 \text{ dm}^3 950 \text{ cm}^3 = \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \color{teal}{\blacklozenge} \text{ dm}^3$

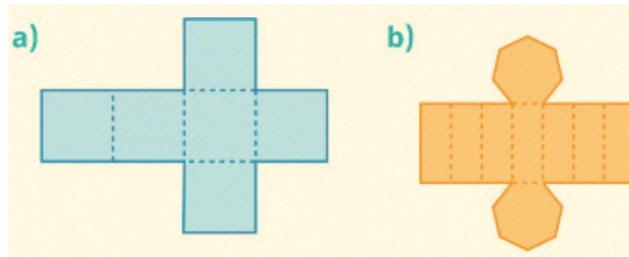
6. En la tienda de Ernesto han hecho un pedido de videoconsolas y las han recibido en una caja de 1 m^3 . Cada videoconsola viene en una caja de 8 dm^3 . ¿Cuántas videoconsolas han recibido si la caja grande está llena?

3. prismas

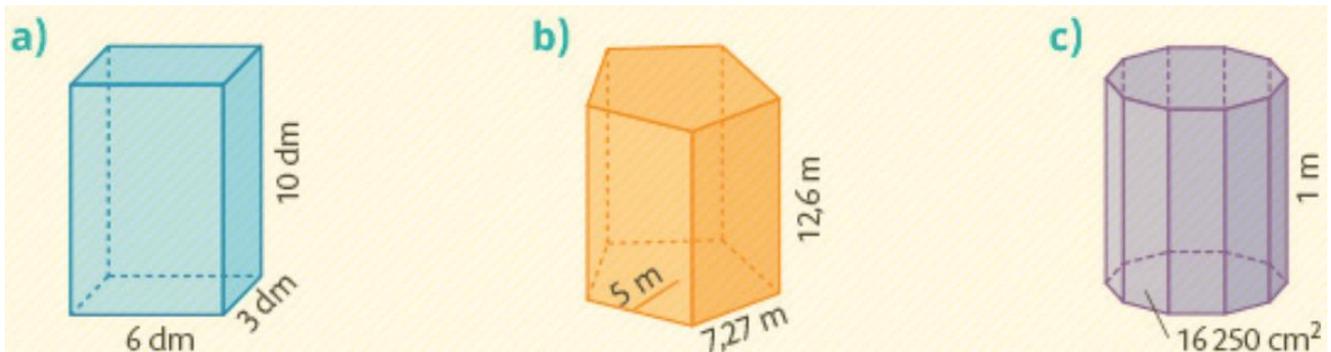
7. ¿Cuáles de estos objetos son prismas? Indica en tu cuaderno su nombre fijándote en el polígono de la base.



8. ¿A qué prisma corresponde cada uno de estos desarrollos planos?



9. Calcula el volumen de estos prismas.



10. ¿Cuánto volumen de agua cabe en el abrevadero?



4. pirámides

11. Identifica qué objetos tienen forma de pirámide e indica de qué tipo son.

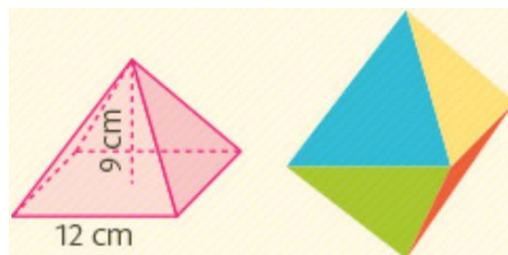


12. Calcula el volumen de estas pirámides.



13. Dibuja un prisma pentagonal y una pirámide hexagonal.

14. Halla el volumen de la pirámide. Después, aplica el resultado para calcular el volumen del juguete.

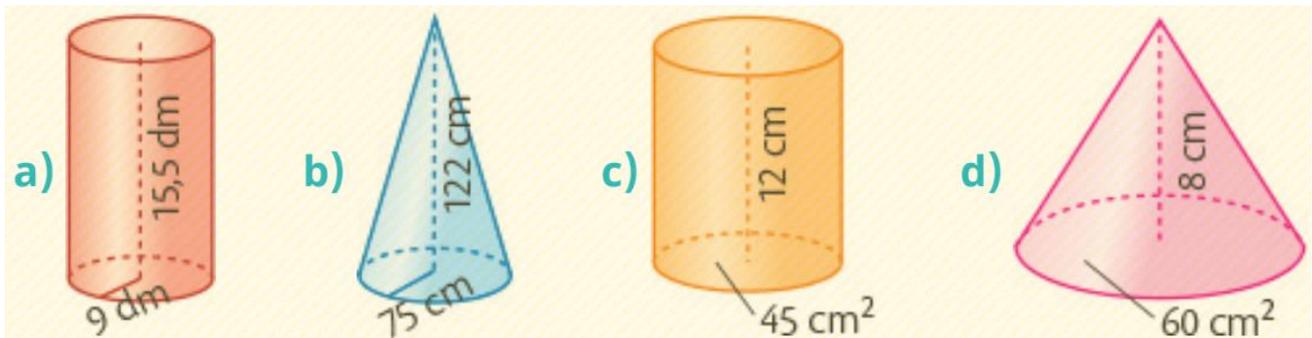


5. cuerpos redondos

15. Clasifica en tu cuaderno estos cuerpos redondos según la forma.



16. Halla el volumen de cada cuerpo y ordénalos de mayor a menor.



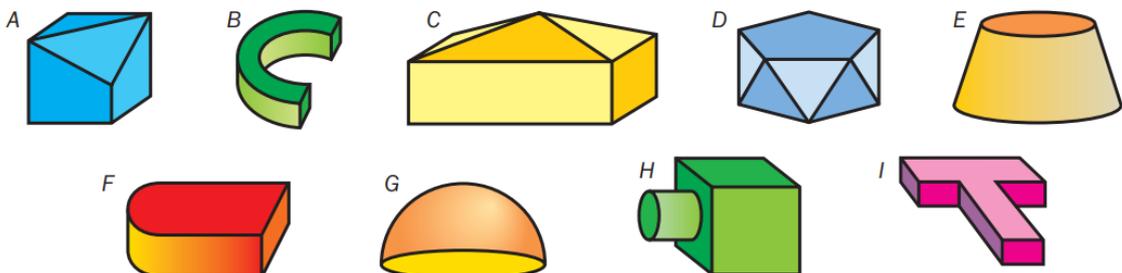
17. Jara quiere fabricar un cohete con cartulina. Para ello ha construido un cilindro de 0,25 m de radio y medio metro de altura. También ha construido un cono con el mismo radio y la mitad de altura. ¿Qué volumen ocupa su cohete?

18. Dibuja en tu cuaderno el cuerpo que se genera al girar cada figura alrededor de la recta. Después, halla su volumen.



6. REPASO

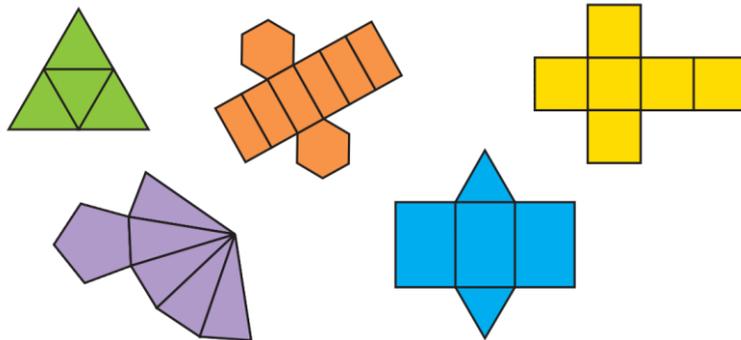
19. Escribe cuáles de estos cuerpos son poliedros.



20. Relaciona.

Tetraedro	Hexaedro	Octaedro	Dodecaedro	Icosaedro
8 caras	12 caras	6 caras	4 caras	20 caras

21. Escribe el nombre del prisma o pirámide al que pertenece cada desarrollo.



22. Completa.

$$4 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$$

$$8 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$$

$$12 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$$

$$7,6 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$$

23. ¿Qué superficie tiene el interior de la piscina? ¿Cuántos m^3 caben?

