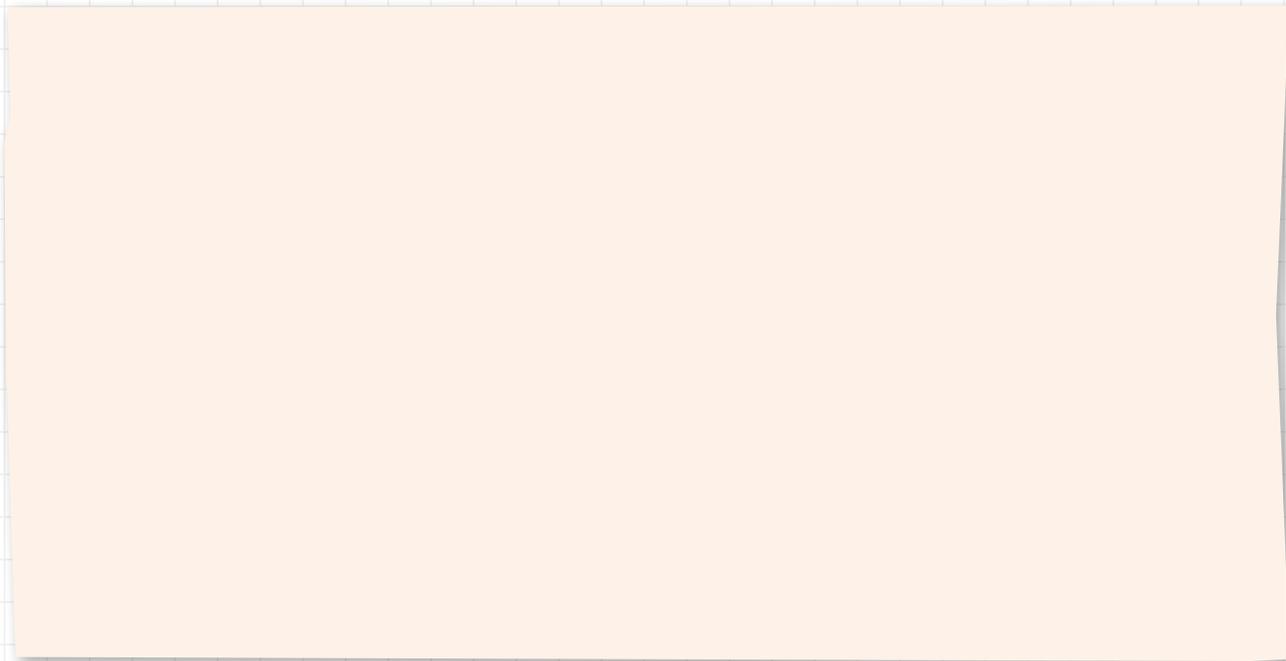


CAPÍTULO 8. CUERPOS GEOMÉTRICOS

1. Completá con **V** (verdadero) o **F** (falso), según corresponda.
 - a. Los prismas siempre tienen una cantidad par de vértices.
 - b. Las pirámides siempre tienen una cantidad impar de vértices.
 - c. Para calcular la cantidad de aristas de un prisma, alcanza con multiplicar la cantidad de aristas de la base por 3.
 - d. La cantidad de caras laterales de un cuerpo es igual a la cantidad de lados de su base.
2. Averigüá cuál es la cantidad mínima de vértices que tiene una pirámide. ¿Y un prisma?
3. Dibujá un cuerpo geométrico que tenga seis vértices y, luego, respondé.



- ¿Hay una única respuesta posible? ¿Por qué?



4. Leé las pistas e indicá de qué cuerpo se trata.

Tiene ocho vértices, doce aristas y seis caras.

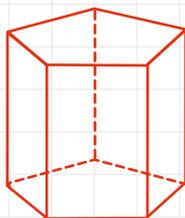
■ ¿Hay una sola respuesta posible? ¿Por qué?

5. Completá la tabla teniendo en cuenta las características de cada cuerpo.

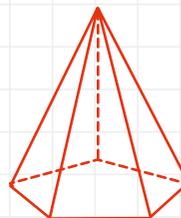
CUERPO	CARAS	ARISTAS	VÉRTICES
Prisma de base decagonal			
Pirámide de base triangular			
Pirámide de base rectangular			

6. Observá las imágenes y escribí las pistas que le darías a un compañero para que averigüe de qué cuerpos se trata.

a.



b.



INTEGRACIÓN

- Explicá en qué se parecen y en qué se diferencian.

7. Marcá con una **X** las opciones verdaderas.

- a. Un prisma de base octogonal tiene 10 caras y 24 aristas.
- b. Una pirámide de base hexagonal tiene 8 vértices y 10 aristas.
- c. Una pirámide de base pentagonal tiene 10 vértices y 15 aristas.

8. Completá las siguientes frases para que sean verdaderas.

a. Un prisma de base heptagonal tiene aristas.

b. Un cuerpo que tiene dos bases y siete caras laterales es

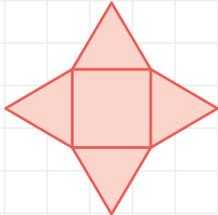
9. Dibujá el desarrollo plano de un prisma de base cuadrada.



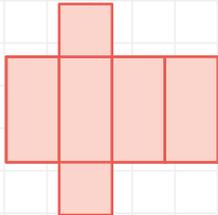


10. Marca con una **X** cuál de los siguientes desarrollos planos pertenece a una pirámide de base triangular.

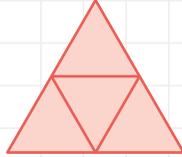
a.



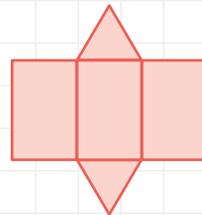
b.



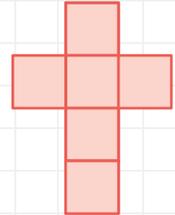
c.



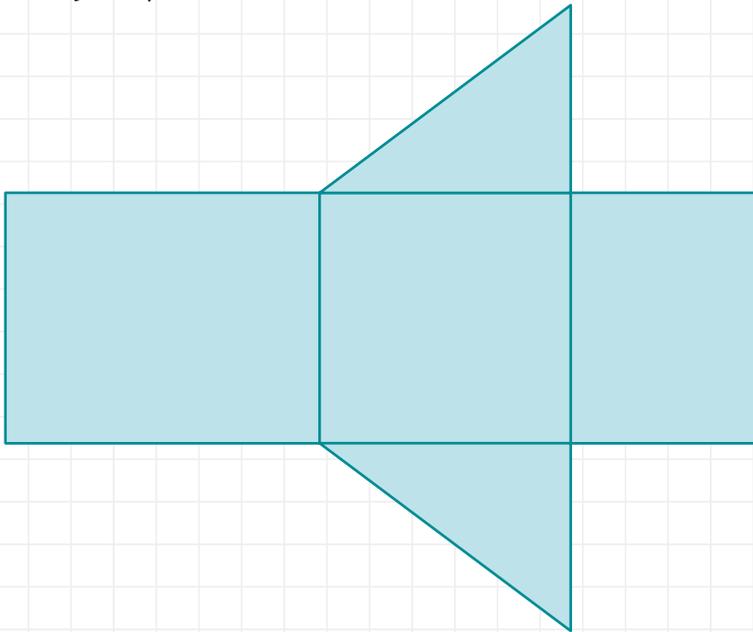
d.



e.



11. Pensá y respondé.



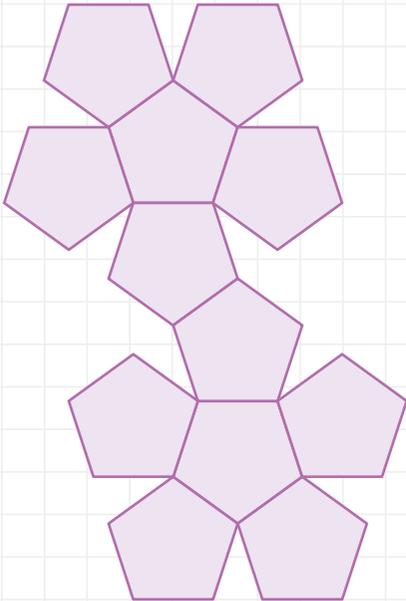
■ ¿Qué cuerpo geométrico se forma con el siguiente desarrollo plano? Justificá tu respuesta.





12. Marcá con una **X** el desarrollo plano que sirve para construir un dodecaedro.

a.



b.

