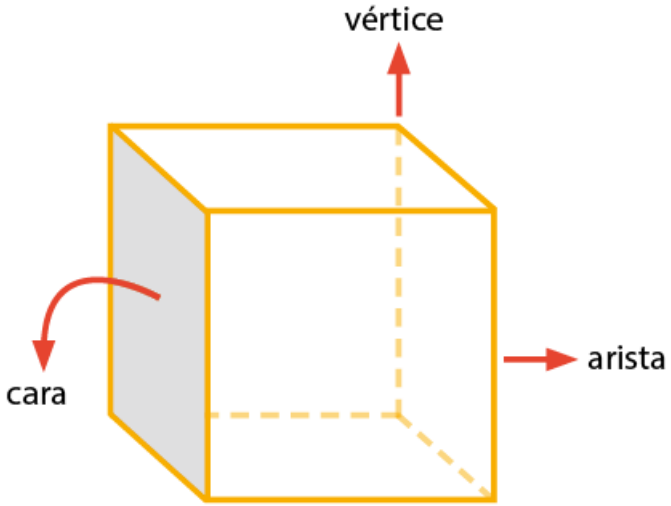
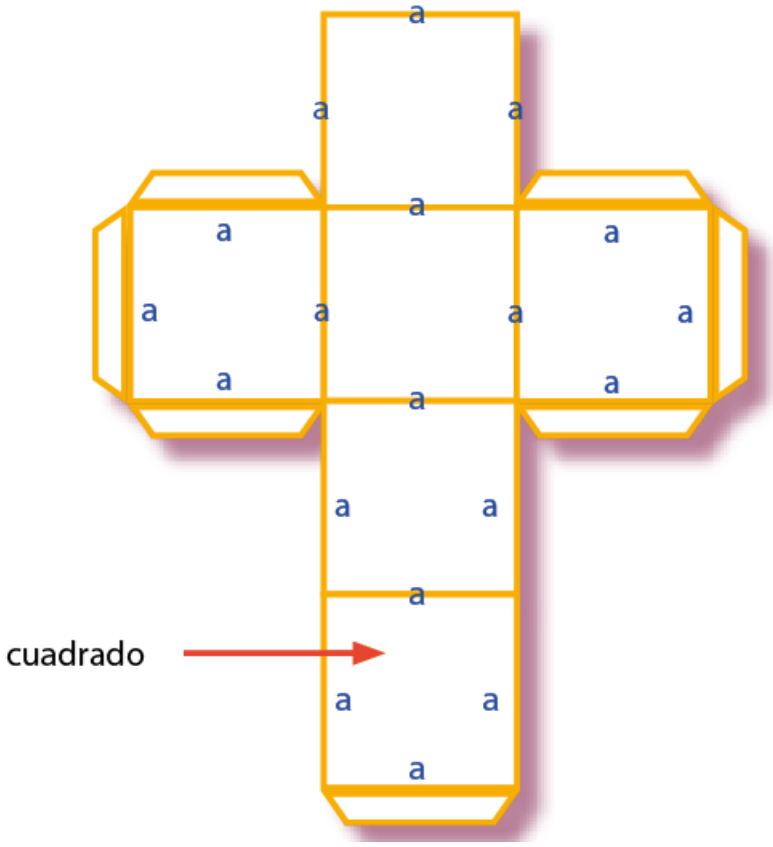
LOS CUBOS



B. Desarrollo



Todo hexaedro tiene:

- 6 caras.
- 8 vértices.
- 12 aristas.

SEXTO GRADO

GEOMETRÍA

ÁREA DE UN CUBO

Hallar el área de un cubo equivale a hallar el área de una de sus caras y luego, multiplicarla por 6; es decir:

$A = 6.a^2$, donde: a = arista

¡Ahora, hazlo tú!

1. ¿Cuál será el área de un cubo de 2 cm de arista? ¿Y de 3 cm de arista? Construye un gráfico para cada área. Usa una regla.

2. Una de las caras de un cubo tiene 36 cm^2 de área. ¿Cuál sera su área total? Construye una gráfica y anota en ella los datos.

3. El área total de un cubo es 600 cm^2. ¿Cuál será el área de una de sus caras? ¿Y cuál será la longitud de su arista? Anota los datos en una gráfica.

4. El área total de un hexaedro es 216 m^2. ¿Cuál será la longitud de su arista? ¿Y cuál el área de una de sus caras? Anota los datos en una gráfica.

5. Un recipiente de agua de forma cúbica tiene 3 m de arista. ¿Cuál será el área del recipiente?

SEXTO GRADO

GEOMETRÍA