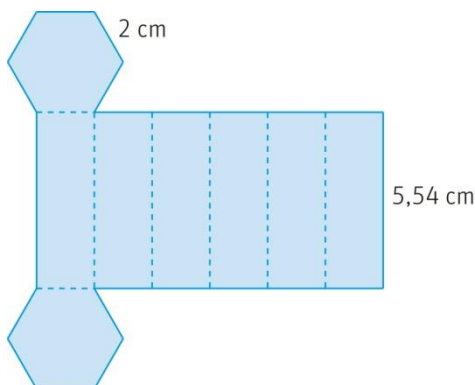




1. Calcula el área total de un cubo de 5 cm de lado.
2. Calcula la cantidad de cartón que se necesita para hacer una caja de cartón sin tapadera cuya base tiene 25 cm de ancho y 30 cm de largo, y cuya altura es de 50 cm.
3. Calcula el área lateral de un prisma triangular regular de 10 dm de altura, cuya base tiene un lado de 6 dm.
4. Calcula el área total de una pirámide triangular regular cuya base tiene lado 8 cm y la arista lateral mide 10 cm.
5. Calcula el área lateral de una pirámide cuadrangular regular cuya base tiene lado 8 cm y cuya arista lateral mide 7 cm.
6. Calcula el volumen de un prisma hexagonal regular cuya base tiene lado 6 m y que mide 5 m de altura.
7. Calcula el volumen de un prisma triangular cuya base es un triángulo rectángulo de catetos 3 cm y 6 cm y cuya altura es de 20 cm.
8. Calcula el volumen de una pirámide cuadrangular regular cuya base tiene 10 m de lado y que tiene una altura de 25 m.
9. Calcula el volumen de una pirámide hexagonal regular de lado 4 dm y arista lateral 12 dm.
10. Identifica los siguientes poliedros. Calcula su área lateral, su área total y su volumen.

a)



b)

