

Prisma de base cuadrada

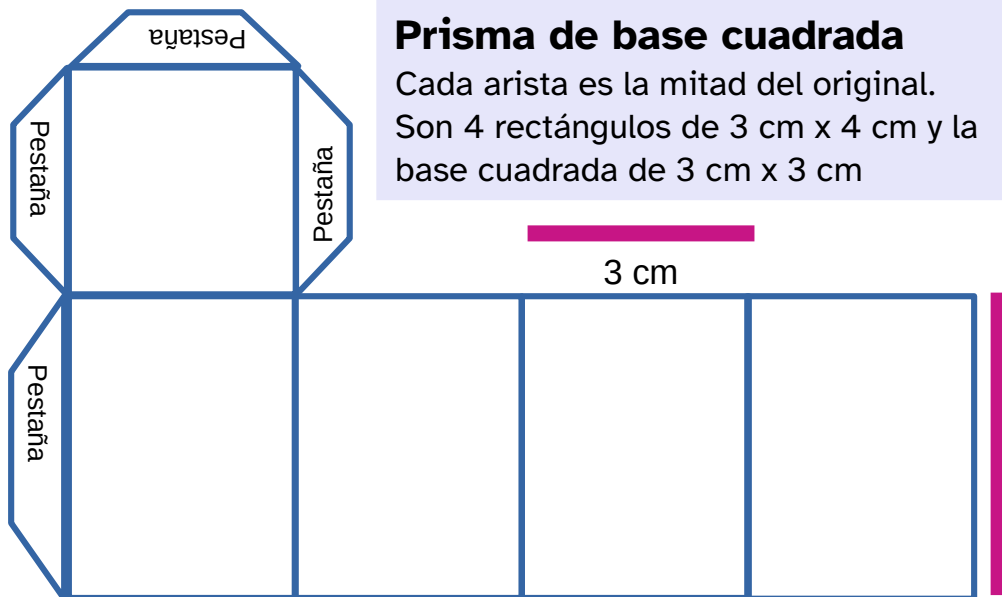
Son 4 rectángulos de 6 cm x 8 cm y la base cuadrada de 6 cm x 6 cm

6 cm

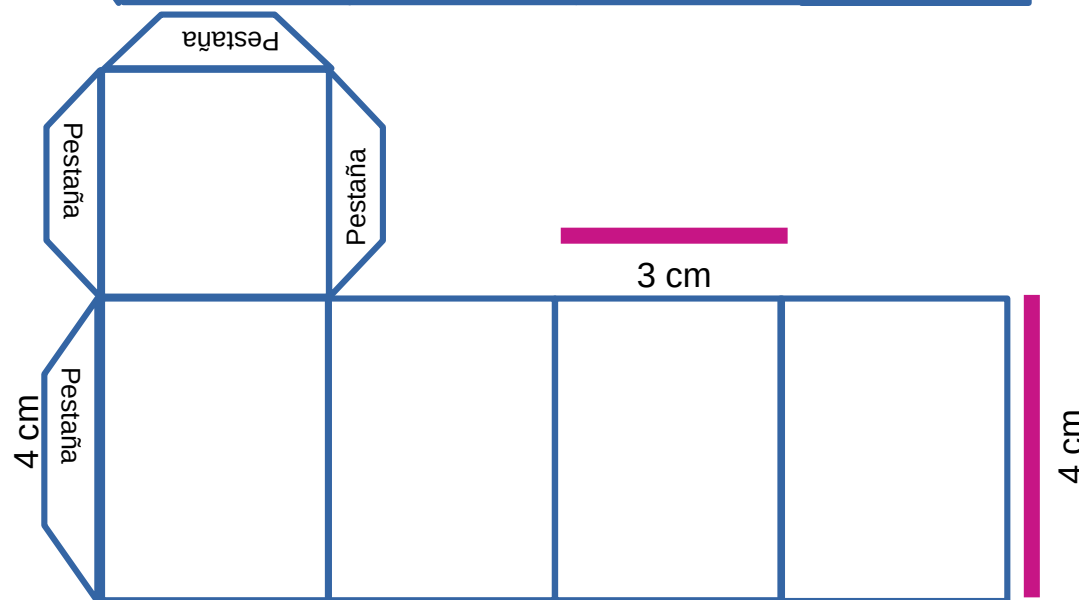
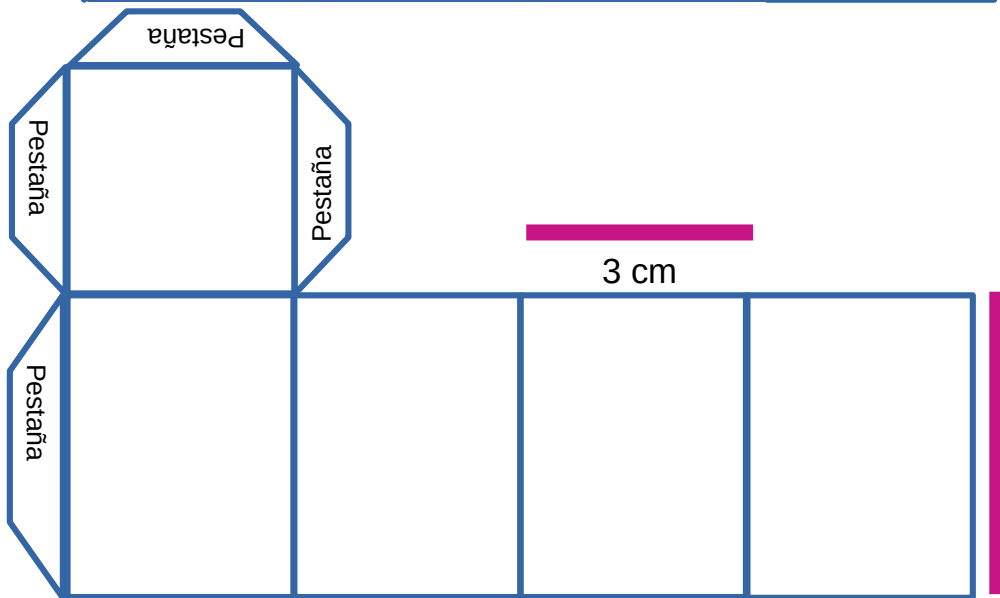
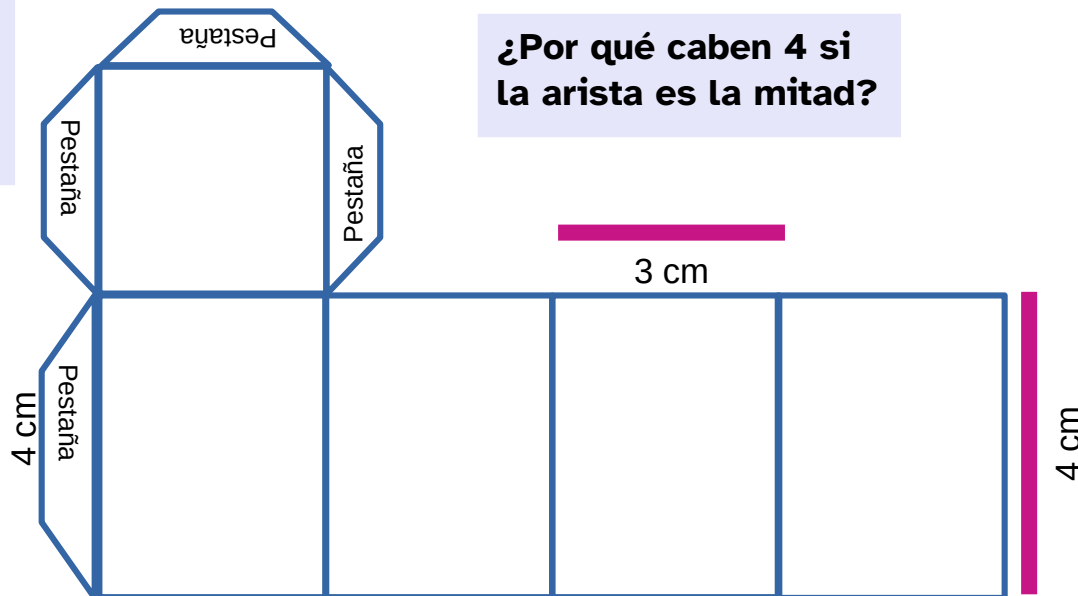
8 cm

Prisma de base cuadrada

Cada arista es la mitad del original.
Son 4 rectángulos de 3 cm x 4 cm y la base cuadrada de 3 cm x 3 cm

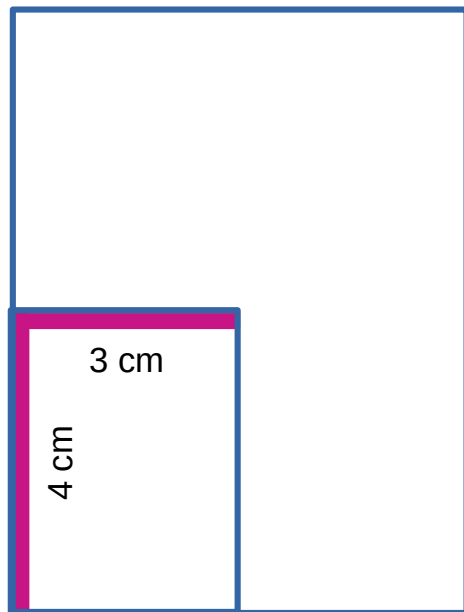


¿Por qué caben 4 si la arista es la mitad?



Relación entre las caras 1:2

Es un rectángulo de 6 cm x 8 cm y otro de 3 cm x 4 cm

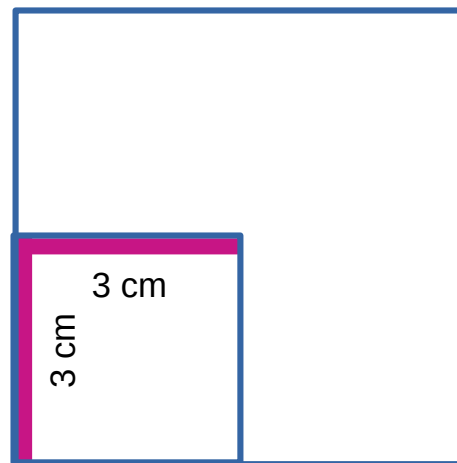


Relación entre las áreas

Compara 12 con 48; es la cuarta parte;
 $12 \div 48 = 1 \div 4$

Relación entre las bases 1:2

Es un cuadrado de 6 cm x 6 cm y otro de 3 cm x 3 cm



Relación entre las áreas

Compara 9 con 36; es la cuarta parte;
 $9 \div 36 = 1 \div 4$

Si el lado es la mitad, $\frac{1}{2}$,
 el área es $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ la
 cuarta parte.