Noveno desafío
Los números y el espacio

Alumno: _____ Fecha: _____

Escuela: _____ Grupo: _____

3. Indica V (verdadero) o F (falso) según corresponda.

Todos los prismas son cubos.

Todos los cubos son prismas.

Ninguna pirámide es un prisma.

Un tetraedro es una pirámide y un poliedro regular.

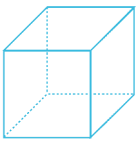
Un icosaedro es un poliedro regular de 12 lados.

Cualquier polígono puede ser cara de un poliedro regular.

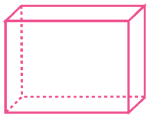
Un poliedro que tiene todas sus caras iguales es un poliedro regular.

4. Calcula la superficie lateral y total de cada uno de los siguientes cuerpos.

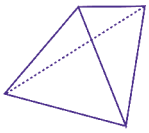
Exprésala en centímetros cuadrados.



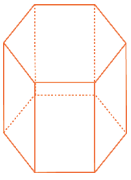
a) **Cubo**
arista: 4,2 cm



b) **Prisma rectangular**
largo: 4 cm
ancho: 0,3 dm
alto: 0,05 m



c) **Tetraedro**
arista: 0,27 m
altura de cada cara triangular: 23 cm

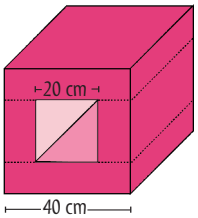
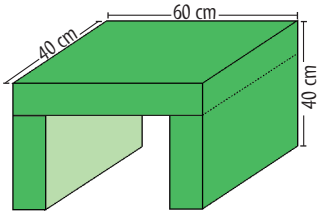


d) **Prisma hexagonal**
arista de la base: 10 cm
apotema de la base: 68,8 mm
altura: 1,5 dm

5. ¡A calcular!

¿Te animás a calcular la superficie total de estas piezas sabiendo que están confeccionadas con tablones de 10 cm de espesor?

A



B