

Página 169.

Ejercicios 1 y 2. Razonamiento.

1.

Nombre del poliedro regular	Tetraedro	Octaedro	Icosaedro	Cubo	Dodecaedro
Número de caras	4	8	20	6	12
Polígono de las caras	Triángulo equilátero.	Triángulo equilátero.	Triángulo equilátero.	Cuadrado.	Pentágono regular.

2.

- $A = (10 \times 5) \times 6,9 : 2 = 50 \times 6,9 : 2 = 345 : 2 = 172,5 \text{ cm}^2$

$$A = 12 \times 172,5 = 2.070 \text{ cm}^2$$

- $A = (8 \times 6,9) : 2 = 55,2 : 2 = 27,6 \text{ cm}^2$

$$A = 8 \times 27,6 = 220,8 \text{ cm}^2$$

Razonamiento:

Figura verde: cubo.

Figura violeta: ortoedro.

Figura roja: tetraedro.

Figura amarilla: pirámide pentagonal.