

SOLUCIONES DEL 27 AL 30 DE ABRIL

Pág 165 nº 7

Eneágono regular → 9 lados

$$P = 6\text{cm} \times 9 = 54\text{ cm}$$

Área del polígono regular = Perímetro x apotema dividido entre 2.

$$A = 54 \times 9,23 = 498,2 \text{ y } 498,2 : 2 = \mathbf{249,21\text{ cm}^2}$$

Pentágono regular → 5 lados

$$P = 4\text{cm} \times 5 = 20\text{ cm}$$

Área del polígono regular = Perímetro x apotema dividido entre 2.

$$A = 20 \times 2,75 = 55 \text{ y } 55 : 2 = \mathbf{27,5\text{ cm}^2}$$

Hexágono regular → 6 lados

$$P = 9\text{cm} \times 6 = 54\text{ cm}$$

Área del polígono regular = Perímetro x apotema dividido entre 2.

$$A = 54 \times 7,8 = 421,2 \text{ y } 421,2 : 2 = \mathbf{210,6\text{ cm}^2}$$

Pág. 165 nº 9

$$\text{Longitud de la circunferencia} = 2 \times \pi \times r \qquad d = 16\text{m} \quad r = 8\text{m}$$

$$L = 2 \times 3,14 \times 8$$

$$L = \mathbf{50,24\text{ m}}$$

$$\text{Área del círculo} = \pi \times r^2$$

$$A = 3,14 \times 64 \qquad \mathbf{A = 200,96\text{ m}^2}$$

Problema 12 pág. 165

- a) $114.800 : 92 = 1.900$ El metro cuadrado cuesta **1.900 €**
b) $1.900 \times 77 = 146.1900 \times 77 = 146.300$

Su vecina habrá pagado 146.300 € por un piso de 77 m²