

## Refuerzo 46. La circunferencia. Elementos

### 1. Centro.

Diámetro.

Radio.

Cuerda.

Semicircunferencia.

### 2. R. G.

## Refuerzo 47. El número $\pi$ y la longitud de la circunferencia

1.  $d = 2,5 \text{ cm.}$

$$L = 3,14 \times 2,5 = 7,85 \text{ cm.}$$

$$d = 3,4 \text{ cm.}$$

$$L = 3,14 \times 3,4 = 10,676 \text{ cm.}$$

2.  $2 \times 3,14 \times 4 = 25,12 \text{ cm.}$

$$3,14 \times 4 = 12,56 \text{ cm.}$$

$$3,14 \times 1 = 3,14 \text{ cm.}$$

$$2 \times 3,14 \times 1 = 6,28 \text{ cm.}$$

3.  $3,14 \times 12 = 37,68.$

Necesitan 37,68 cm de cinta roja.

### Refuerzo 59. Área del rectángulo y del cuadrado

1. Base: 1 cm.

Altura = 4,5 cm.

Área =  $1 \times 4,5 = 4,5 \text{ cm}^2$ .

Base: 4,5 cm.

Altura = 3 cm.

Área =  $4,5 \times 3 = 13,5 \text{ cm}^2$ .

2. Lado: 3 cm.

Área =  $9 \text{ cm}^2$ .

Lado: 4,5 cm.

Área =  $20,25 \text{ cm}^2$ .

### Refuerzo 60. Área del rombo

1.  $D = 6 \text{ cm}$

$d = 3 \text{ cm}$ .

Área =  $9 \text{ cm}^2$ .

2.  $D = 4 \text{ cm}$

$d = 2 \text{ cm}$ .

Área =  $4 \text{ cm}^2$ .

$D = 5 \text{ cm}$

$d = 3 \text{ cm}$ .

Área =  $7,5 \text{ cm}^2$ .

3.  $35 \text{ cm}^2$ .

$3 \text{ cm}^2$ .

### Refuerzo 61. Área del romboide

1.  $b = 4,5 \text{ cm}$ .

$h = 3 \text{ cm}$ .

Área =  $13,5 \text{ cm}^2$ .

2.  $b = 2,5 \text{ cm}$ .

$h = 3 \text{ cm}$ .

Área =  $7,5 \text{ cm}^2$ .

$b = 4 \text{ cm}$ .

$h = 2 \text{ cm}$ .

Área =  $8 \text{ cm}^2$ .

3.  $48 \text{ cm}^2$ .

$10 \text{ cm}^2$ .

### Refuerzo 62. Área del triángulo

1.  $b = 5,5 \text{ cm}$ .

$h = 2,5 \text{ cm}$ .

Área =  $6,875 \text{ cm}^2$ .

$b = 3,5 \text{ cm}$ .

$h = 2,5 \text{ cm}$ .

Área =  $4,375 \text{ cm}^2$ .

$b = 4 \text{ cm}$ .

$h = 3 \text{ cm}$ .

Área =  $6 \text{ cm}^2$ .

2.  $9,625 \text{ cm}^2$ .

$12,2 \text{ cm}^2$ .

### Refuerzo 63. Área de polígonos regulares

1. Perímetro del pentágono =  $10 \text{ cm}$ .

Apotema =  $1,4 \text{ cm}$ .

Área =  $7 \text{ cm}^2$ .

2.  $P = 30 \text{ cm}$ .

$ap = 4,1 \text{ cm}$ .

Área =  $61,5 \text{ cm}^2$ .

$P = 48 \text{ cm}$ .

$ap = 6,9 \text{ cm}$ .

Área =  $165,6 \text{ cm}^2$ .

3.  $P = 7 \times 7 = 49$ .

$ap = 6,2 \text{ cm}$ .

Área =  $151,9 \text{ cm}^2$ .

### Refuerzo 64. Área de polígonos regulares

1.  $r = 2,5 \text{ cm}$ .

Área =  $19,625 \text{ cm}^2$ .

2.  $r = 2 \text{ cm}$ .

Área =  $12,56 \text{ cm}^2$ .

3.  $28,26 \text{ cm}^2$ .

$50,24 \text{ m}^2$ .

### Refuerzo 65. Área de una figura plana

1. Área del cuadrado =  $6,25 \text{ cm}^2$ .

Área del triángulo =  $3,75 \text{ cm}^2$ .

Área de la figura =  $10 \text{ cm}^2$ .

2. Cuadrado:

-  $l = 2,80 \text{ m}$ .

- Área del cuadrado:  $7,84 \text{ cm}^2$ .

Círculo:

-  $r = 2$ .

– Área del círculo =  $12,56 \text{ cm}^2$ .

Área de la zona gris =  $12,56 - 7,84 =$   
 $= 4,72 \text{ cm}^2$ .

3. Área del círculo =  $3,14 \text{ cm}^2$ .

Área del rectángulo =  $5 \text{ cm}^2$ .

Área del triángulo =  $4,375 \text{ cm}^2$ .

Área de la figura =  $12,515 \text{ cm}^2$ .

## SOLUCIONES :

### UNIDADES AGRARIAS:

1)  $34.650 \text{ m}^2$   
 $17.175 \text{ m}^2$

$95,99 \text{ dam}^2$   
 $992,48 \text{ dam}^2$

$13,16985 \text{ hm}^2$   
 $5,85712 \text{ hm}^2$

2)  $55 \text{ m}^2 < 5 \text{ a} < 0,5 \text{ ha}$

3) \*  $50.000 \text{ m}^2$

\*  $567.000 \text{ €} - 10\% (56.700 \text{ €}) = \underline{510.300 \text{ €}}$

### CORONA CIRCULAR, SEGMENTO CIRCULAR...

153 .....))  $2826 \text{ mm}^2 - 706,5 \text{ mm}^2 = \underline{2.119,5 \text{ mm}^2}$

154 .....))  $1.256 \text{ m}^2 - 78,5 \text{ m}^2 = \underline{1.177,5 \text{ m}^2}$

157 .....))  $706,5 \text{ cm}^2 : 4 = \underline{176,625 \text{ cm}^2}$

158 .....))  $706,5 \text{ dm}^2 : 10 = \underline{70,65 \text{ dm}^2}$

159 .....))  $78,5 \text{ cm}^2 : 2 = \underline{39,25 \text{ cm}^2}$

**160 .....)) Falta a apotema/altura triángulo.**