

- Círculo de color Azul

$$A = \pi r^2$$

$$A = \pi (2,2 \text{ cm})^2 = (4,84) \text{ cm}^2 = 15,20 \text{ cm}^2$$

$$A = 15,20 \text{ cm}^2$$

- círculo color Mostaza

$$A = \pi r^2$$

$$A = \pi (2,5 \text{ cm})^2 = \text{cm}^2 = \pi (6,25) \text{ cm}^2$$

$$A = 19,63 \text{ cm}^2$$

- Trapecio

$$A = [(C + M) / 2] \times h$$

$$A = [(5 + 2) / 2] \times \sqrt{8} \text{ cm}^2 = [(7) / 2] \times 2,82 \text{ cm}^2 = (5 \times 2,82) \text{ cm}^2$$

$$A = 14,14 \text{ cm}^2$$

- Rectángulo

$$A = l \times a$$

$$A = (3) \times \sqrt{(5+2)} \text{ cm}^2 = 3 \times \sqrt{7} = (3 \times 2,64) \text{ cm}^2$$

$$A = 7,93 \text{ cm}^2$$

• La figura con Mayor área?

El círculo de radio 2,5 cm

• Figura con menor área?

El rectángulo

$$\sqrt{50}$$

$$= \sqrt{5^2 \times 2}$$

$$= \sqrt{5^2} \sqrt{2}$$

$$= 5\sqrt{2}$$

$$= \sqrt{128}$$

$$= \sqrt{8^2 \times 2}$$

$$= \sqrt{8^2} \sqrt{2}$$

$$= 8\sqrt{2}$$

$$= \sqrt{200}$$

$$= \sqrt{10^2 \times 2}$$

$$= \sqrt{10^2} \sqrt{2}$$

$$= 10\sqrt{2}$$

$$= \sqrt{75}$$

$$= \sqrt{5^2 \times 3}$$

$$= \sqrt{5^2} \sqrt{3}$$

$$= 5\sqrt{3}$$

$$= \sqrt{18}$$

$$= \sqrt{3^2 \times 2}$$

$$= \sqrt{3^2} \sqrt{2}$$

$$= 3\sqrt{2}$$

$$= \sqrt{27}$$

$$= \sqrt{3^2 \times 3}$$

$$= \sqrt{3^2} \sqrt{3}$$

$$= 3\sqrt{3}$$

• 4.1 Adición y sustracción de números reales

En la expresión $a + b = c$, con a, b y $c \in \mathbb{R}$, a y b son los sumandos y c es la suma.

En la expresión $a - b = d$, con a, b y $d \in \mathbb{R}$, a es el minuendo, b es el sustraendo y d es la diferencia. Esta operación es equivalente a la adición $a + (-b) = d$.

• 4.2 Multiplicación y división de números reales

Es la expresión $a \cdot b = p$, con a, b y $p \in \mathbb{R}$, a y b son los factores y p es el producto. Se utilizan expresiones alternativas para indicar el producto; estas son:

$$a \cdot b = a \times b = (a)(b) = ab$$

En la expresión $a \div b = c$, con a, b y $c \in \mathbb{R}$, a es el dividendo, b es el divisor y c es el cociente.