

Formulario

- Teorema de Tales:

$$\frac{AB}{AB'} = \frac{AC}{AC'} = \frac{BC}{B'C'}$$

- Teorema de Pitágoras:

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$a = \sqrt{b^2 + c^2}$$

$$c = \sqrt{a^2 - b^2}$$

$$b = \sqrt{a^2 - c^2}$$

- Perímetro de triángulos:

Equilátero: $P = 3 \cdot l$

Isósceles: $P = 2 \cdot l + b$

Escaleno: $P = a + b + c$

- Longitud de una circunferencia:

$$L = 2\pi r$$

- Área del círculo:

$$A = \pi r^2$$

- Suma de monomios semejantes:

$$ax^n + bx^n = (a + b)x^n$$

- Multiplicación de monomios:

$$ax^n \times bx^m = (a \times b)x^{n+m}$$

- División de monomios:

$$ax^n \div bx^m = (a \div b)x^{n-m}$$

- Potencia de un monomio:

$$(ax^n)^m = a^m \times x^{nm}$$