Tema 5 Medida de proporcionalidad geométrica

3. Áreas

3.1. Polígonos

El área de una figura es la porción del plano que cubre.

3.1.1. Área del rectángulo

Área del rectángulo = base · altura.
$A = b \cdot h$

3.1.2. Área del paralelogramo

Área del paralelogramo = base · altura
$A = b \cdot h$

3.1.3. Área del cuadrado

Área del cuadrado de lado l = lado al cuadrado.
$A = l^2$

3.1.4. Área del triángulo

Área del triángulo = base por altura dividido por 2.
$A = b \cdot h / 2$

3.1.5. Área del rombo

$A = d \cdot D /2$

3.1.6. Área del trapecio

$A = (B + b / 2) \cdot h$

3.1.7. Área de polígonos regulares

Área del polígono regular = semiperímetro por apotema.
$A = p \cdot a / 2$

3.1.8. Área de polígonos irregulares

Para calcular el área de otros polígonos se dibujan las diagonales necesarias con el fin de que queden descompuestos en triángulos; después se calcula el área de estos triángulos y se suman los valores obtenidos.

3.2. Círculo

$A = \pi \cdot r_2$