



ÁREAS Y PERÍMETROS DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

<p>Triángulo</p> <p>Perímetro $a + b + c$</p> <p>Área $\frac{b \cdot h}{2}$</p>	<p>Círculo</p> <p>Perímetro $2 \cdot \pi \cdot r$</p> <p>Área $\pi \cdot r^2$</p>	<p>Pentágono</p> <p>Perímetro $L \cdot 5$</p> <p>Área $\frac{\text{perímetro} \cdot a}{2}$</p>	<p>Hexágono</p> <p>Perímetro $L \cdot 6$</p> <p>Área $\frac{\text{perímetro} \cdot a}{2}$</p>
<p>Cuadrado</p> <p>Perímetro $L \cdot 4$</p> <p>Área $L \cdot L$</p>	<p>Rectángulo</p> <p>Perímetro $b + b + h + h$</p> <p>Área $b \cdot h$</p>	<p>Rombo</p> <p>Perímetro $L + L + L + L$</p> <p>Área $\frac{d \cdot D}{2}$</p>	<p>Trapezio</p> <p>Perímetro $a + b + B + c$</p> <p>Área $\left(\frac{b + B}{2}\right) \cdot h$</p>
<p>Romboide</p> <p>Perímetro $(a \cdot 2) + (b \cdot 2)$</p> <p>Área $b \cdot h$</p>	<p>Deltoide</p> <p>Perímetro $(a \cdot 2) + (b \cdot 2)$</p> <p>Área $\frac{d \cdot D}{2}$</p>	<p>Trapezoide</p> <p>Perímetro $a + b + c + d$</p> <p>Área Descomponer en dos triángulos y sumar sus áreas</p>	<p>Polígono regular</p> <p>Perímetro $L \cdot \text{número de lados}$</p> <p>Área $\frac{\text{perímetro} \cdot \text{apotema}}{2}$</p>

www.fichasdematematicas.com

- 1) El largo de un rectángulo mide el triple de su ancho; si el perímetro mide 96 cm, ¿cuáles son sus dimensiones?
- 2) El largo de un rectángulo mide diez metros más que el doble de su ancho y su perímetro mide 164 metros. ¿Cuáles son sus dimensiones?
- 3) El ancho de un rectángulo mide cinco metros menos que la cuarta parte de su largo y su perímetro mide 80 metros. ¿Cuáles son sus dimensiones?
- 4) El perímetro de un triángulo escaleno mide 23 metros. Si uno de los lados mide dos metros menos que el doble del segundo lado y tres metros más que el tercer lado, ¿cuánto mide cada lado?
- 5) La base de un triángulo mide 36 cm y su área 144 cm^2 . ¿Cuánto mide la altura?
- 6) Un trozo de madera de 14 cm se divide en dos partes, de tal manera que la longitud de una de ellas es las dos quintas partes de longitud de la otra, ¿cuál es la longitud de cada parte?
- 7) Una cuerda de 75 cm se divide en dos partes, de tal manera que la longitud de una de ellas es las tres quintas partes del total de la cuerda.
 - Si con el trozo más pequeño se forma una circunferencia, determina su radio.
 - Si con el trozo de mayor longitud se forma un cuadrado, calcula la longitud de uno de sus lados.
- 8) El largo de un rectángulo mide el doble de su ancho. Si se aumentan cuatro metros a cada lado el área aumenta 124 m^2 ¿Cuáles son las dimensiones del rectángulo original?

El sabio no dice todo lo que piensa, pero siempre piensa todo lo que dice. **Aristóteles** (384 AC-322 AC) Filósofo griego.