

ÁREAS Y PERÍMETROS

ÁREA DEL CUADRADO



$L = 2$
 $\text{Área} = L \times L$
 $\text{Perímetro} = L + L + L + L$

 $\text{Área} = 2 \times 2 = 4 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 2 + 2 + 2 + 2 = 16 \text{ cm}$

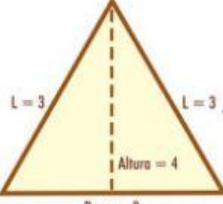
ÁREA DEL RECTÁNGULO



$L = 2$
 $L = 4$
 $\text{Área} = L \times L$
 $\text{Perímetro} = L + L + L + L$

 $\text{Área} = 2 \times 4 = 8 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 2 + 2 + 4 + 4 = 12 \text{ cm}$

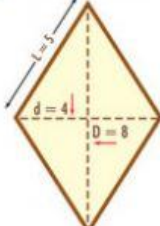
ÁREA DEL TRIÁNGULO



$L = 3$
 $L = 3$
 $\text{Altura} = 4$
 $\text{Base} = 3$
 $\text{Área} = \frac{\text{Base} \times \text{Altura}}{2}$
 $\text{Perímetro} = L + L + L$

 $\text{Área} = \frac{3 \times 4}{2} = 6 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 3 + 3 + 3 = 9 \text{ cm}$

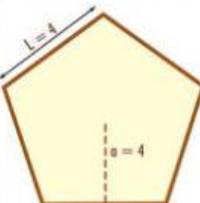
ÁREA DEL ROMBO



$L = 5$
 $d = 4$
 $D = 8$
 $\text{Área} = \frac{D \times d}{2}$
 $\text{Perímetro} = L + L + L + L$

 $\text{Área} = \frac{8 \times 4}{2} = 16 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 5 + 5 + 5 + 5 = 20 \text{ cm}$

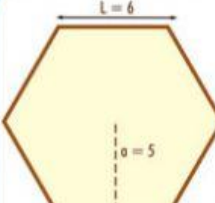
ÁREA DEL PENTÁGONO



$L = 4$
 $a = 4$
 $\text{Área} = \frac{\text{Perímetro} \times \text{apotema}}{2}$
 $\text{Perímetro} = 5 \times L$

 $\text{Área} = \frac{20 \times 4}{2} = 40 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 5 \times 4 = 20 \text{ cm}$

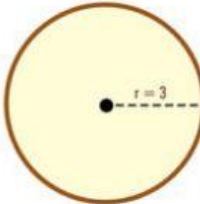
ÁREA DEL HEXÁGONO



$L = 6$
 $a = 5$
 $\text{Área} = \frac{\text{Perímetro} \times \text{apotema}}{2}$
 $\text{Perímetro} = 6 \times L$

 $\text{Área} = \frac{36 \times 5}{2} = 90 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 6 \times 6 = 36 \text{ cm}$

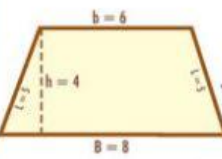
ÁREA DEL CÍRCULO



$r = 3$
 $\text{Área} = \pi \times r^2$
 $\text{Perímetro} = 2 \times \pi \times r$

 $\text{Área} = 3,14 \times 3^2$
 $= 3,14 \times 9 = 28,26 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 2 \times \pi \times 3$
 $= 2 \times 3,14 \times 3 = 18,8 \text{ cm}$

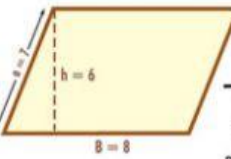
ÁREA DEL TRAPECIO



$B = 6$
 $b = 8$
 $h = 4$
 $L = 5$
 $L = 5$
 $\text{Área} = \frac{B + b}{2} \times h$
 $\text{Perímetro} = B + b + L + L$

 $\text{Área} = \frac{8 + 6}{2} \times 4 = 28 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 8 + 6 + 5 + 5 = 24 \text{ cm}$

ÁREA DEL PARALELOGRAMO



$B = 8$
 $h = 6$
 $L = 7$
 $L = 7$
 $\text{Área} = B \times h$
 $\text{Perímetro} = 2 \times (B + L)$

 $\text{Área} = 8 \times 6 = 48 \text{ cm}^2$
 $\text{Perímetro} = 2 \times (8 + 7) = 30 \text{ cm}$