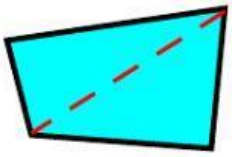
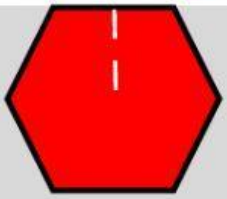
PERÍMETROS Y ÁREAS de TODOS los POLÍGONOS.

Te ofrecemos un cuadro resumen con la forma de calcular el perímetro y el área (o superficie) de los polígonos más comunes.

Te ofrecemos las fórmulas de forma extendida y de forma abreviada. Escoge la que más te guste.

POLÍGONO		PERÍMETRO	ÁREA
TRIÁNGULO		La mejor forma es **sumar lo que miden sus tres lados.** $P = a + b + c$	$A = \frac{base \cdot altura}{2}$ $A = \frac{b \cdot a}{2}$
CUADRADO		Como los 4 lados miden lo mismo, podemos multiplicar lo que mide un lado por cuatro. $P = 4 \cdot lado$	$A = lado \cdot lado$ $A = l^2$
RECTÁNGULO		Los lados son iguales dos a dos. $P = 2 \cdot (a + b)$	$A = lado\ mayor \cdot lado\ menor$ $A = b \cdot a$
ROMBO		Los 4 lados miden lo mismo. $P = 4 \cdot lado$	$A = \frac{Diagonal\ mayor \cdot diagonal\ menor}{2}$ $A = \frac{D \cdot d}{2}$
ROMBOIDE		Los lados son iguales dos a dos. $P = 2 \cdot (a + b)$	$A = lado\ de\ la\ base \cdot altura$ $A = b \cdot a$
TRAPECIO		La mejor forma es **sumar lo que miden sus cuatro lados, ya que, muchas veces, todos miden distinto.** $P = a + b + c + d$	$A = \frac{altura \cdot (Base\ mayor + base\ menor)}{2}$ $A = \frac{a \cdot (B + b)}{2}$
TRAPEZOIDE		La mejor forma es **sumar lo que miden sus cuatro lados, ya que, muchas veces, todos miden distinto.** $P = a + b + c + d$	Se divide al trapezoide en dos triángulos (con una diagonal), y se calcula el área de cada triángulo y se suman. $A = A\ tr.\ 1 + A\ tr.\ 2$
POLÍGONO REGULAR		Se multiplica lo que mide un lado (todos son iguales) por el número de lados del polígono. $P = n \cdot longitud\ lado$	$A = \frac{perímetro \cdot apotema}{2}$ $A = \frac{p \cdot ap}{2}$

- **El perímetro es la suma de las longitudes de todos los lados de un polígono.** Para calcularlo, se suma lo que mide cada lado, aunque hay formas abreviadas de calcularlo).
- **El área es lo que mide la superficie interior de un polígono**. Se expresa en **unidades cuadradas de longitud**. Para calcularlo, se utilizan fórmulas específicas.

LIVEWORKSHEETS