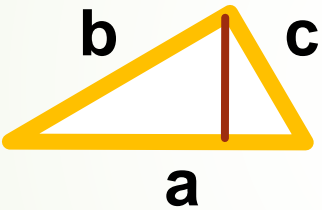
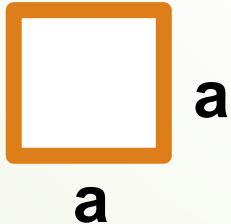





PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES

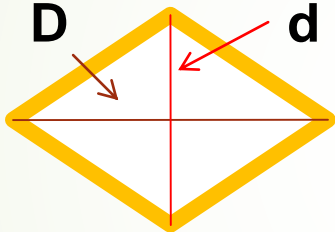
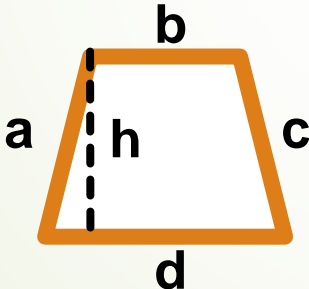
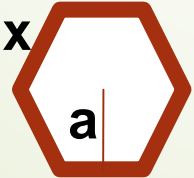
Perímetros, Áreas y Volúmenes.

Figuras planas, perímetros y áreas.

Nombre	Figura	Perímetro	Área
Triángulo cualquiera		$P = a + b + c$ $S = (a+b+c)/2$	$A = bh/2$ $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$
Cuadrado		$P = 4a$	$A = a^2$
Rectángulo		$P = 2(a + b)$	$A = ab$

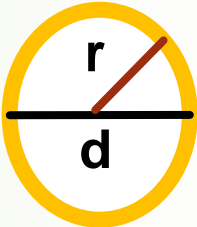
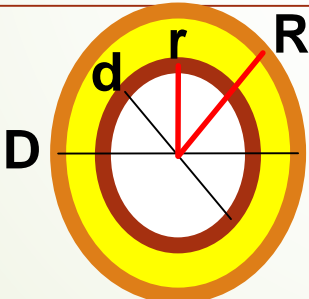
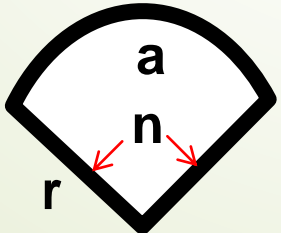
Perímetros, Áreas y Volúmenes.

Figuras planas, perímetros y áreas.

Nombre	Figura	Perímetro	Área
Rombo		$P = 4a$	$A = Dd/2$
Trapezio		$P = a+b+c+d$	$A = \left(\frac{b+d}{2}\right)h$
Polígonos regulares		$P = nx$	$A = Pa/2$

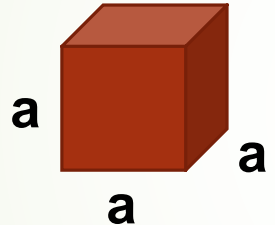
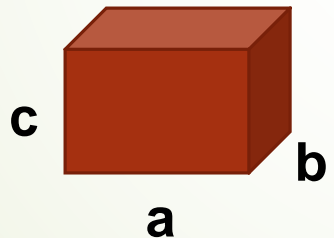
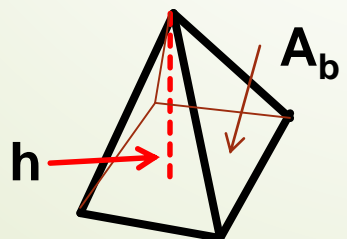
Perímetros, Áreas y Volúmenes.

Figuras planas, perímetros y áreas.

Nombre	Figura	Perímetro	Área
Círculo		$P = \pi d$ $P = 2\pi r$	$A = \pi r^2$
Corona circular		$P \text{ ext.} = \pi D$ $P \text{ int.} = \pi d$	$A = \pi(R^2 - r^2)$
Sector circular		$P = a + 2r$	$A = \frac{\pi r^2 n}{360} = ar/2$


Perímetros, Áreas y Volúmenes.

Figuras tridimensionales, áreas y volúmenes.

Nombre	Figura	Área	Volumen
Cubo		$A = 6a^2$ $d = \sqrt{3} a$	$V = a^3$
Prisma rectangular (recto)		$A = 2(ab+ac+bc)$ $d = \sqrt{a^2+b^2+c^2}$	$V = abc$
Pirámide rectangular (recta)		$A = \text{áreas de los triángulos más la de la base.}$	$V = \frac{A_b h}{3}$


Perímetros, Áreas y Volúmenes.

Figuras tridimensionales, áreas y volúmenes.

Nombre	Figura	Área	Volumen
Esfera		$A = 4\pi r^2$	$V = \frac{4}{3} \pi r^3$

Información complementaria.

- Perímetro y área de un polígono regular
- Perímetro y área de un polígono regular - problema 1
- Apotema en el área de un polígono regular
- Perímetro y área de un polígono regular - problema 2
- Perímetro y área de un polígono regular - problema 3
- Perímetro y área de un rombo
- Perímetro y área de un romboide
- Perímetro y área de un trapecio
- Área de un círculo
- Perímetro de un círculo
- Perímetro de un círculo - Problema #1
- Área de un círculo - problema 1
- Calcular el área sombreada de figuras - ejercicio 1
- Calcular el área sombreada de figuras - ejercicio 2

- 
- ¿Qué es volumen?
 - Área y volumen de un cubo
 - Volumen de un prisma
 - Justificar la fórmula del volumen de un prisma recto
 - Volumen de un prisma - problema 1
 - Cuerpos redondos y su clasificación
 - Volumen de una pirámide