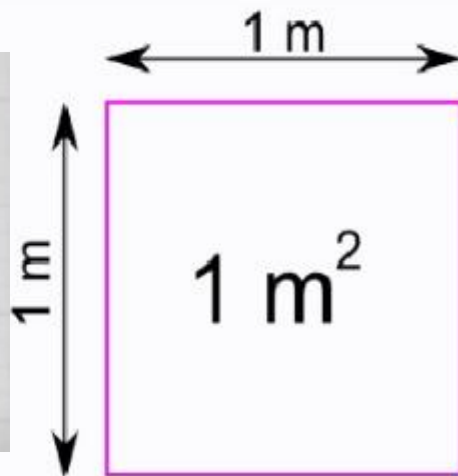


AREA

Es la medida de la superficie de una figura, es decir, la medida de su region interior. Cuantos cuadros de cierta medida le caben.

- Un metro cuadrado esta representado con el símbolo m^2 , es el área dentro de un cuadrado cuyos lados miden un metro

El área es la extensión de superficie que ocupa una figura plana cualquiera *



En este enlace se ve el video explicativo de superficie, el metro cuadrado, y ejemplos

<https://www.youtube.com/watch?v=NNCvHedbz84>

https://www.youtube.com/watch?v=wYNvY_bOGdc








ALEXANDER ZAMBRANO GOMEZ








INSTRUCTOR CONSTRUCCION

REGIONAL ARAUCA

310-2720253

FORMULAS GEOMETRICAS

FIGURA	PERIMETRO	AREA
	$P = 4 \cdot a$	$A = a^2$
	$P = 2(a + b)$	$A = a \cdot b$
	$P = a + b + c$	$A = \frac{c \cdot h}{2}$
	$P = a + b + c + d$	$A = h \left(\frac{a + c}{2} \right)$
	$P = 2\pi r$	$A = \pi r^2$
	$P = \pi \sqrt{2(a^2 + b^2)}$	$A = ab\pi$
	$P = 2(a + b)$	$A = ah$

Solido	Superficie	Volumen
	$S = 6a^2$	$V = a^3$
	$S = 2(ab + ac + bc)$	$V = abc$
	$S = a(a + 2h)$	$V = \frac{a^2 h}{3}$
	$S = 4\pi r^2$	$V = \frac{4}{3}\pi r^3$
	$S = 2\pi r(h + r)$	$V = \pi r^2 h$
	$S = \pi r(h + r)$	$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$
	$S = a^2 \sqrt{3}$	$V = \frac{a^3}{12} \sqrt{2}$

NOTA: APRECIADOS APRENDICES SENA; DEBEN TRANSCRIBIR ESTA TABLA DE FORMULAS GEOMETRICAS A SUS CUADERNOS, YA QUE SON IMPORTANTES CADA DIA EN NUESTRAS OBRAS Y PROYECTOS PARA HACER CALCULOS DE OBRA.

ALEXANDER ZAMBRANO GOMEZ
INSTRUCTOR CONSTRUCCION
REGIONAL ARAUCA
310-2720253