

Establecimiento: C.E.N.S. N°174

Docente: PROF. PACHECO, MIGUEL

Año: TERCERO

Turno: NOCHE

Espacio curricular: MATEMÁTICA

Tema: SUPERFICIE

ACTIVIDADES

“EN TODOS LOS CASOS REALICE UNA BREVE INVESTIGACIÓN PARA RESOLVER LAS ACTIVIDADES”

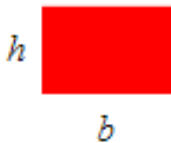


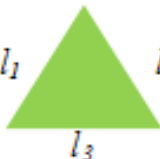
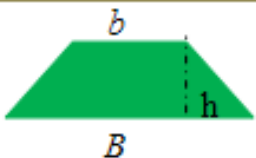
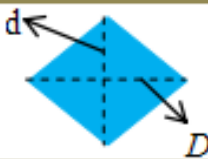
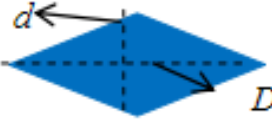


Se recomienda:

Cuadernillo de ingreso de matemática. Universidad Nacional de San Juan Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño.

www.faud.unsj.edu.ar/ING2018.pdf

Resuelva los siguientes problemas

1. Calcule la superficie de un rectángulo de 4,8cm de base y 35 mm de altura.
2. Calcule el lado de un cuadrado de 1,96 m² de superficie.
3. En un rectángulo de 72cm² de superficie la base es el doble de la altura. ¿Cuánto valen sus lados?
4. En una pared de 4m de ancho y 3 m de alto se colocan azulejos hasta los $\frac{3}{4}$ de su altura. Calcule la superficie de pared azulejada sabiendo que hay una puerta de 2,5m por 80 cm y a 1,5 m del piso hay una ventana de 1m de alto y 1,5 m de ancho.
5. Una vela triangular de una barca se ha estropeado y hay que sustituirla por otra. Para confeccionar la nueva vela nos cobran \$21 por m². ¿Cuánto costará esa nueva vela si debe tener 8 m de alto y 4 m de base?
6. Hemos fabricado una cometa con forma de rombo, cuyas diagonales miden 393 cm y 205 cm respectivamente. Para ello se ha usado una lámina plástica rectangular cuya longitud y anchura son las de la cometa. Calcula el área de la cometa y la de la lámina.

NOMBRE	FIGURA	ÁREA
RECTÁNGULO		$b \cdot h$
CUADRADO		l^2
PARALELOGRAMO		$b \cdot h$
TRIÁNGULO		$\frac{b \cdot h}{2}$
TRAPECIO		$\frac{(B + b)h}{2}$
ROMBO		$\frac{D \cdot d}{2}$
ROMBOIDE		$\frac{D \cdot d}{2}$
POLÍGONO REGULAR		$\frac{\text{perímetro} \times \text{apotema}}{2}$
CÍRCULO		πr^2

Bibliografía:

Cuadernillo de ingreso de matemática. Universidad Nacional de San Juan Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño.

Formación para Personas Adultas. Procesos e instrumentos matemáticos. Óscar Serrano Gallego. Ed. PRETEXTO

Matemática. Programa de Educación a Distancia. Nivel Medio Adultos. Cordoba

El libro de la Matemática 7, Canteros, L., Felissia, A., Fregona, D.; Ed.

Estrada, Bs. As. 1997.

El libro de la matemática 8, Guelman, N., Itzcovich, H., Pavesi, L., Rudy, M.

Ed. Estrada, Bs. As., 1998.

Directivo a cargo de la institución. Lic. Moreno, Gabriela