



MATEMÁTICA

Prof: Berny Méndez Guido 2022

APROXIMACION DE RADICALES

Escriba el resultado de las operaciones que se presentan a continuacion, dando su resultado en dos decimales y aplicando la ley de redondeo.

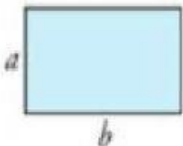
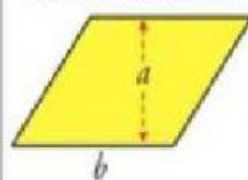
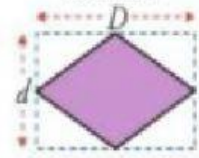
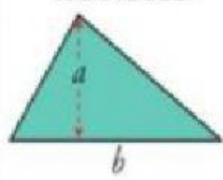
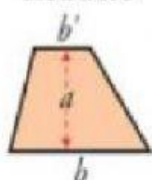
a. $\sqrt{27} - \sqrt{50} + \sqrt{12} + \sqrt{8}$ ▶ _____

c. $2\sqrt[3]{-5} \cdot \sqrt[3]{25} - 8\sqrt[3]{8}$ ▶ _____

b. $\sqrt{54} - \sqrt{24} - \sqrt{45} + \sqrt{125}$ ▶ _____

d. $10\sqrt{12} \div 8\sqrt{3} + \sqrt[3]{21}$ ▶ _____

Cómo se calculan las áreas de algunas figuras planas

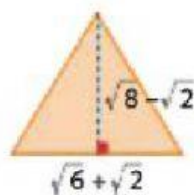
RECTÁNGULO  $A = a \cdot b$	CUADRADO  $A = l^2$	PARALELOGRAMO  $A = a \cdot b$	ROMBO  $A = \frac{d \cdot D}{2}$
TRIÁNGULO  $A = \frac{a \cdot b}{2}$	TRAPECIO  $A = \frac{b + b'}{2} \cdot a$	POLÍGONO REGULAR  $A = \frac{\text{Perímetro} \cdot a}{2}$	CÍRCULO  $A = \pi r^2$

Desarrollo.

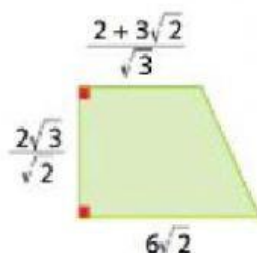
Expresa, en forma decimal, una aproximación del área de cada figura.

- Debe aparecer la operación combinada mediante la cual pudo obtener la respuesta.

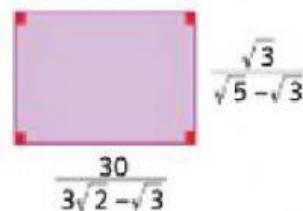
1.



2.



3.



Ejecute los procedimientos respectivos para resolver el problema.

1. Francisco quiere colocar 3 hileras de alambre eléctrico alrededor de un potrero de forma rectangular que mide aproximadamente $25\sqrt{3}$ m de largo y $18\sqrt{2}$ m de ancho. Si en el lugar donde comprará el alambre solo venden metros completos, ¿cuál es la menor cantidad de metros que debe comprar?