Las Pléyades
"Una Obra de fe"

EVALUACIÓN: RAÍCES CUADRADAS

LIVEWORKSHEETS

RAÍCES EXACTAS

- Relaciona las áreas de los cuadrados con sus lados correspondientes

Área	Medida de los lados
$36\ cm^2$	
$64\ cm^2$	
$49\ cm^2$	
$81\ cm^2$	
$16\ cm^2$	
$144\ cm^2$	

Medida de los lados
$7\ cm$
$9\ cm$
$6\ cm$
$4\ cm$
$8\ cm$
$12\ cm$

LIVEWORKSHEETS

RAÍCES INEXACTAS

- Relacionan las raíces cuadradas no exactas con los intervalos correspondientes. Puedes ayudarte de una calculadora. Une las casillas con lineas.

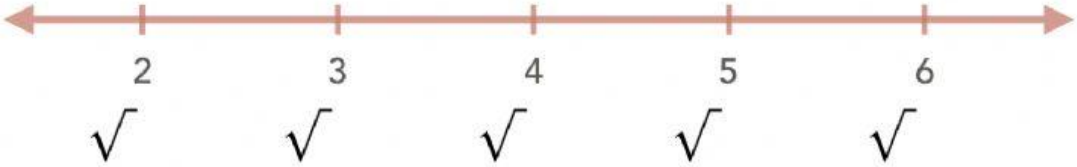
Raíz cuadrada	Intervalo que contiene a la raíz
$\sqrt{35}$	[7,7 ; 7,8]
$\sqrt{60}$	[5,9 ; 6,0]
$\sqrt{22}$	[5,1 ; 5,2]
$\sqrt{50}$	[6,4 ; 6,5]
$\sqrt{27}$	[4,6 ; 4,7]
$\sqrt{42}$	[7,0 ; 7,1]

LIVEWORKSHEETS

RAÍCES INEXACTAS

- Completa los valores de las raíces cuadradas y ubica las raíces en la recta numérica

$\sqrt{6}$ $\sqrt{20}$ $\sqrt{12}$ $\sqrt{27}$



LIVEWORKSHEETS

RESUELVE EL PROBLEMA

- Jaime quiere confeccionar un marco de madera para un cuadro de su hermana Andrea. El marco debe tener la forma de un cuadrado que enmarca el área de 900 cm^2. Jaime hizo un bosquejo del marco. Están disponible listones de 1 cm de ancho de los siguientes largos: 20 cm, 25 cm, 30 cm, 35 cm, 40 cm

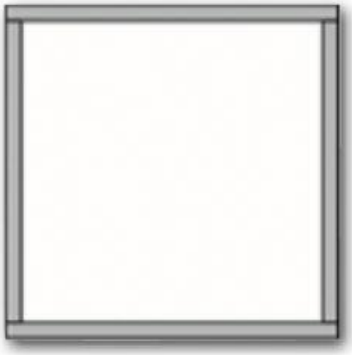
- ¿Qué tamaño de listón debe elegir Jaime para que resulte un mínimo de material sobrante?

A. 20 cm

B. 25 cm

C. 30 cm

D. 40 cm



¿Por qué eliges ese tamaño?

LIVEWORKSHEETS

RESUELVE EL PROBLEMA

Se quiere cercar un terreno de 3 600 metros cuadrados. Sabiendo que dicho terreno tiene forma cuadrada y que el precio de la malla metálica es de $10 000 por metro. Calcula:

- Medida del lado del terreno: metros
- Perímetro del terreno: metros
- Costo de cercar el terreno: $

LIVEWORKSHEETS