Potencias y raíces – Problemas I

Dispongo de pequeños cubitos de madera y los coloco formando cuadrados. Indica cuántos cubitos he utilizado en cada caso





Lado = 2

Piezas =



Lado = 3

Piezas =



Lado = 4

Piezas =



Lado = 6

Piezas =

LIVEWORKSHEETS

Potencias y raíces – Problemas II

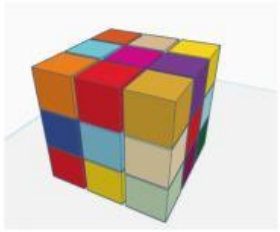
Igual que en el caso anterior, voy a construir cubos con las piezas de las que dispongo. ¿Cuántos utilizo en cada caso?





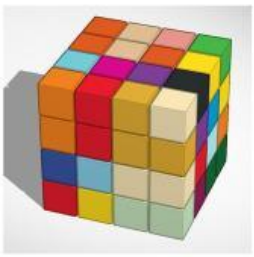
Lado = 2

Piezas = ____



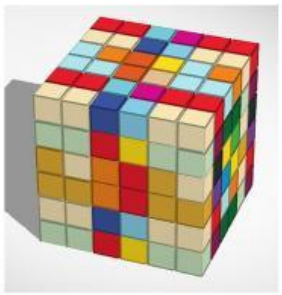
Lado = 3

Piezas = ____



Lado = 4

Piezas = ____



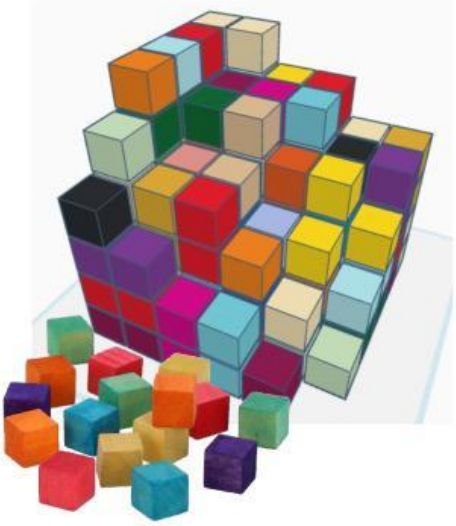
Lado = 6

Piezas = ____

LIVEWORKSHEETS

Potencias y raíces – Problemas III

Sólo dispongo de 150 cubitos de madera. ¿Qué tamaño tendrá el lado del cubo más grande que puedo construir?



Solución: Podré poner _____ de lado y

me sobrarán _____ cubitos

LIVEWORKSHEETS

Potencias y raíces – Problemas IV

Calcula el **área** de estos cuadrados



$l_1 = 4m$

$A_1 =$ _____ m^2



$l_2 = 7m$

$A_2 =$ _____ m^2



$l_3 = 1m$

$A_3 =$ _____ m^2



$l_4 = 15m$

$A_4 =$ _____ m^2



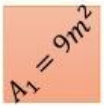
$l_5 = 11m$

$A_5 =$ _____ m^2

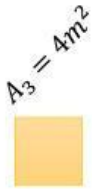
LIVEWORKSHEETS

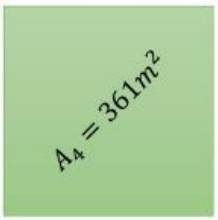
Potencias y raíces – Problemas V

Calcula el **lado** de estos cuadrados











$l_1 =$ _____ m $l_2 =$ _____ m $l_3 =$ _____ m $l_4 =$ _____ m $l_5 =$ _____ m

LIVEWORKSHEETS
Miguel Ángel Mena González

Potencias y raíces – Problemas VI

Para envolver un regalo he utilizado un trozo de papel de forma cuadrada de 55 cm de lado. Mi hermana ha envuelto dos regalos más pequeños y ha necesitado dos trozos de papel también de forma cuadrada, de 45 y 30 cm respectivamente. ¿Quién utilizó más papel?





55 cm

$A_1 =$ _____ cm^2



30 cm



45 cm

$A_2 =$ _____ cm^2 $A_3 =$ _____ cm^2

Solución:

LIVEWORKSHEETS

Potencias y raíces – Problemas VII

El helipuerto del Hospital Regional Universitario de Málaga necesita una superficie de 576 m2 y una forma cuadrada para permitir el correcto aterrizaje de los helicópteros hospitalarios. ¿Qué longitud tiene la valla de seguridad que lo rodea?



$Área = _____\ m^2$

$Lado = _____\ m$

$Perímetro = _____\ m$

Solución:

LIVEWORKSHEETS
Miguel Ángel Mena González