OLIMPIADAS MATEMÁTICAS



Cuatro estudiantes toman un examen. Tres de sus puntajes son 70, 80 y 90. Si el promedio de sus cuatro puntajes es 70, ¿cuál es el puntaje restante?

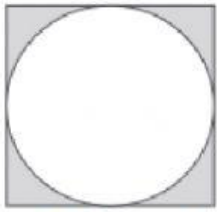
Cuando José era un niño, podía correr 15 kilómetros en 3 horas y 30 minutos. Ahora, como adulto de tercera edad, puede caminar 10 kilómetros en 4 horas. ¿Cuántos minutos más tarda en caminar un kilometro ahora en comparación con correr un kilómetro cuando era un niño?

LIVEWORKSHEETS

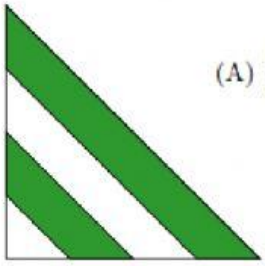
OLIMPIADAS MATEMÁTICAS



En la figura el círculo permanece inscrito en el cuadrado, si el lado del cuadrado se duplica, el área de la región sombreada se:



Los lados inferior e izquierdo de este triángulo se dividen en 4 partes iguales por las líneas diagonales. ¿Qué fracción del triángulo grande está sombreada?



(A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{3}{4}$

(D) $\frac{2}{3}$ (E) $\frac{3}{5}$

LIVEWORKSHEETS

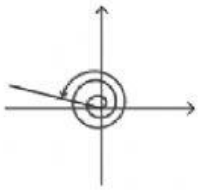
OLIMPIADAS MATEMÁTICAS



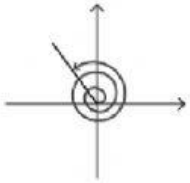
A Camila le han puesto una tarea que consiste en saber en cuál cuadrante se encuentra el ángulo -820°.

Una representación aproximada en el plano cartesiano para el recorrido del ángulo asignado a Camila es

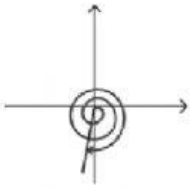
A.



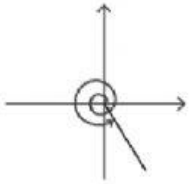
C.



B.



D.

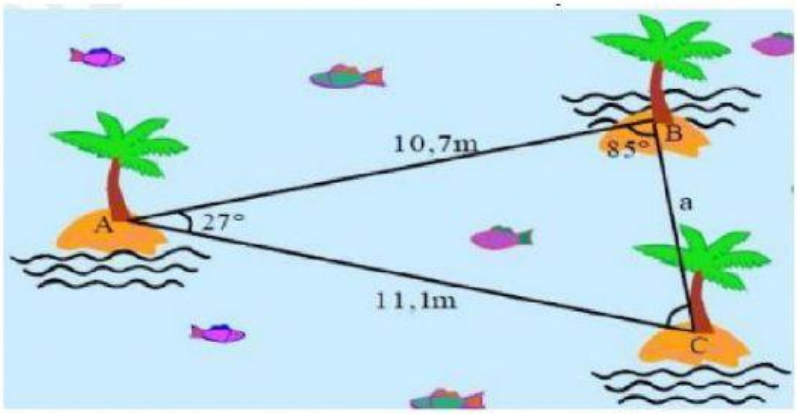


LIVEWORKSHEETS

OLIMPIADAS MATEMÁTICAS



Observa la imagen

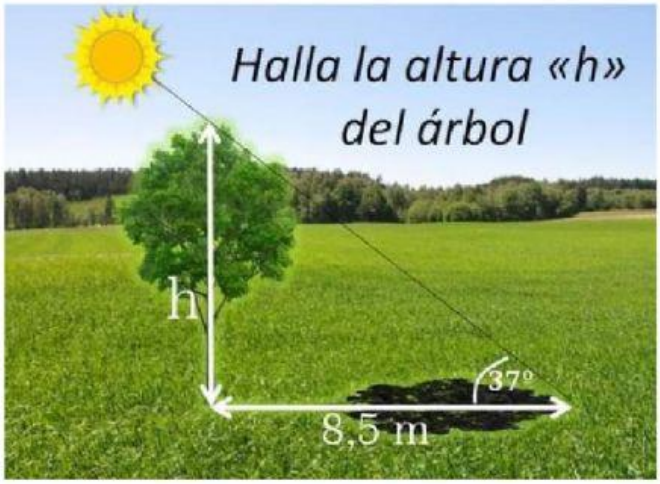


La distancia entre las palmeras B y C es:

LIVEWORKSHEETS

OLIMPIADAS MATEMÁTICAS





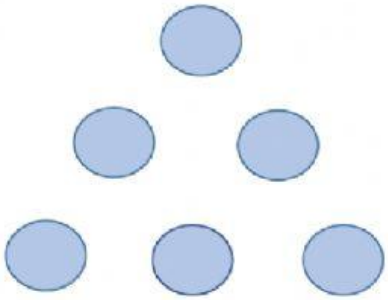
LIVEWORKSHEETS

FIGURAS MÁGICAS

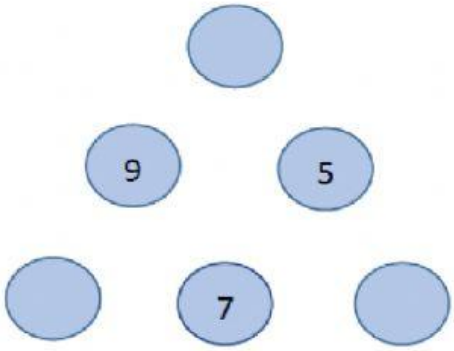


OLIMPIADAS MATEMÁTICAS

Distribuye los números del 1 al 6 de modo que la suma de cada lado sea 11.



Distribuye los números del 5 al 10 de modo que la suma de cada lado sea 23.



LIVEWORKSHEETS

ACERTIJO



A, B, C Y D SON NÚMEROS MENORES A 9. TE ACONSEJO TENER UN PAPEL Y LÁPIZ Y PONERLE VALORES A LAS LETRAS HASTA QUE CONSIGAS SABER QUÉ NÚMERO ES A, B, C Y D.



OLIMPIADAS MATEMÁTICAS

$$A + C = D$$

$$A \times B = C$$

$$C - B = B$$

$$A \times 4 = D$$

A

B

C

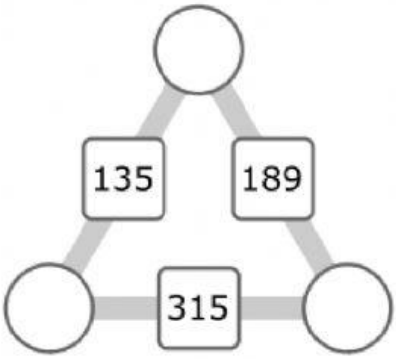
D

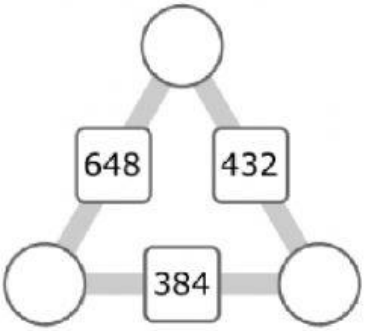
LIVEWORKSHEETS



El número en el cuadrado es el producto de los dos números en los círculos unidos a él. Completa los espacios vacíos

OLIMPIADAS MATEMÁTICAS



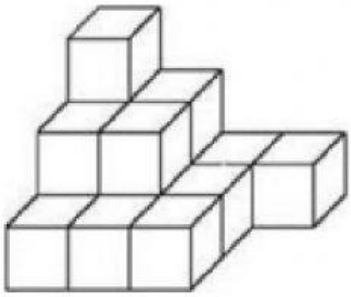


LIVEWORKSHEETS

OLIMPIADAS MATEMÁTICAS



Con 15 cubos unitarios se formó la siguiente figura:



Las caras visibles de la figura se pintan de azul. Si se desarma la figura, el total de caras pintadas de azul es:

LIVEWORKSHEETS