

Nombre: \_\_\_\_\_

**Contesta verdadero (V) o falso (F) cada afirmación**

- ( ) Para convertir de **m a cm**, se mueve el punto decimal hacia la **derecha**
- ( ) Para convertir de **m a Km**, se mueve el punto decimal hacia la **derecha**
- ( ) La unión de **3 planos** en un cuerpo geométrico se define como **arista**
- ( ) Los **prismas** tienen un vértice llamado **cúspide**
- ( ) Las **caras laterales** de un prisma son **igual numero de lados** que tenga la base del **prisma**
- ( ) un **cilindro** tiene como **base** un **cuadrado**
- ( ) la **probabilidad teórica** es la que **registra** los eventos realizados
- ( ) Una sucesión aritmética puede tener diferencias variadas entre cada para de elementos
- ( ) dos **expresiones** que **equivalente** tiene el **mismo valor** al sustituirse cualquier valor para la variable
- ( ) El cuerpo de un cilindro mide lo mismo que el **área** del circulo base

**Selecciona la respuesta correcta  
Y colócalo en el recuadro**

500

56.32

0.0005

5.632

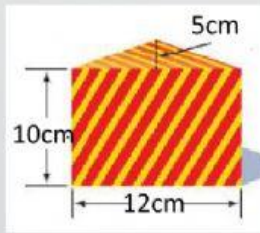
5 hm a m  $\Rightarrow$

5 mm a Dam  $\Rightarrow$

Si 1mi= 1609m, 3.5 mi a km  $\Rightarrow$

si 12in = 1ft, 675.8 in a ft  $\Rightarrow$

Resuelve lo que se te pide

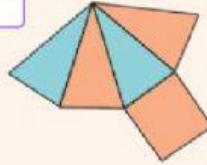
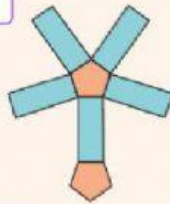
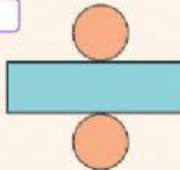


Área de CARAS Laterales

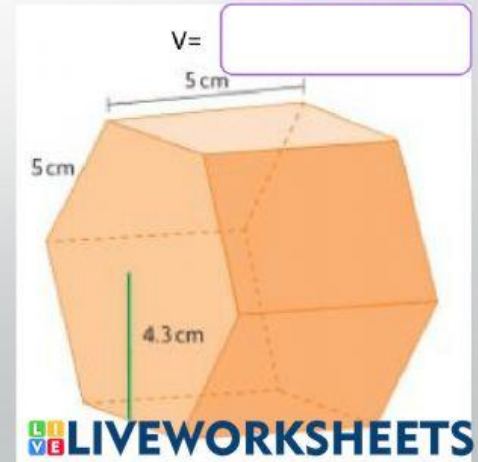
Área de las 2 bases

Selecciona el desarrollo plano que es correcto para un prisma recto

☐

☐

☐

☐


Obtén el volumen de la siguiente figura



Simplifica cada expresión algebraica y responde si las expresiones son equivalentes entre sí, colocando la palabra SI o NO en el recuadro

a)  $3x+7+2(3x+7)+3x+7=12x+28$

b)  $2(5x+8)=10x+16$

c)  $2x+3(7-3x)+6=7x+27$

d)  $2(5x-4)+2(2x+5)=14x+18$

e)  $5(3x+2)+2(7x-3)=29x+4$

Determina la expresión algebraica simplificada que representa el área del terreno de la siguiente figura



Selecciona cual de las sucesiones numérica es aritmética

☐ 1, 4, 9, 16...    ☐ 1.5, 3, 4.5, 6...    ☐  $\frac{1}{2}, 2, \frac{7}{2}, 5, \frac{13}{2}, \dots$

Cual es el numero que ocupa el lugar 25 de la serie  $\frac{2}{5}n + 5$

De la serie -5, -3, -1, 1, ... determina la regla general de sucesión

a) El numero 30 pertenece a la serie?

b) El numero 131, pertenece a la serie anterior?

Relaciona ambas columnas colocando la letra del insicio de la regla de sucesión en el paréntesis de la serie numérica que corresponda

| Sucesión                             | Regla algebraica |
|--------------------------------------|------------------|
| ( ) -11, -6, -1, 4, 14, 19, 24, ...  | a) $4n - 15$     |
| ( ) -13, -8, -3, 2, 7, 12, 17, ...   | b) $5n - 18$     |
| ( ) -7, -3, 1, 5, 9, 13, 17, 21, ... | c) $4n - 11$     |
| ( ) -11, -7, -3, 1, 5, 9, 13, ...    | d) $-4n + 10$    |
| ( ) 6, 2, -2, -6, -10, -14, -18, ... | e) $5n - 16$     |