



# Demostrando nuestros aprendizajes

APELLOS Y NOMBRES GRADO  SECCIÓN 

**Problemita 01:** Una loseta cuadrada tiene de perímetro 168 cm y su diseño consta de 12 rectángulos idénticos. Calcule el área de uno de dichos rectángulos.



- A) 135 cm<sup>2</sup>  
 B) 141 cm<sup>2</sup>  
 C) 147 cm<sup>2</sup>  
 D) 152 cm<sup>2</sup>

**Problemita 02:** Relaciona mediante flechas la ley de formación que corresponde al desarrollo de una progresión aritmética:

**Ley de formación**

$$a_n = 3n + 4$$

$$a_n = 8 - 2n$$

$$a_n = 4n + 7$$

$$a_n = 2n + 7$$

**Desarrollo de una P.A.**

9;11;13;15;17;....

11;15;19;23;27;....

8;6;4;2;....

7;10;13;16;....

**Problemita 03:** Carmen lleva 300 huevos de gallina al mercado y en el traslado se rompen accidentalmente las dos quintas partes ( $\frac{2}{5}$ ) de los huevos, de los que le quedaron en buen estado solo llegó a vender el 60%, a S/0,50 cada uno

**¿Cuánto de dinero obtuvo por dicha venta Carmen?**

RESPUESTA: Por la venta de se obtuvo soles.

**Problemita 04:** Seleccione la definición adecuada según a lo dado:

1. Es el valor que aparece con mayor frecuencia de un conjunto de datos.
2. La media de un conjunto de datos se obtiene sumando todos los datos y dividiendo luego la suma entre el número de datos.
3. Es el valor que divide al conjunto ordenado de datos, en dos subconjuntos con la misma cantidad de elementos.

**Problemita 05:** Leonel está confeccionando un collar muy largo a base de semillas. Para ello, está siguiendo esta secuencia.

Posición: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

Lee las siguientes afirmaciones. Luego, marca una en la columna V si la afirmación es verdadera o en la columna F si es falsa.

Afirmación	V	F
En todas las posiciones pares estará la semilla (●).		
Inmediatamente después de una posición múltiplo de 4 estará la semilla (●).		
En las posiciones múltiplos de 4 estará la semilla (■).		
En las posiciones múltiplos de 3 estará la semilla (●).		
Inmediatamente después de una posición múltiplo de 3 estará la semilla (■).		
En la posición 35 estará la semilla (●).		