

Demostrando nuestros aprendizajes

APELLIDOS Y NOMBRES

GRADO SECCIÓN

11

SECCIÓN

11

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^2 B) 141 cm^2
C) 147 cm^2 D) 152 cm^2

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

Ley de formación

Desarrollo de una P.A.

$$a_n = 3n + 4$$

9:11:13:15:17:....

$$a_n = 8 - 2n$$

11:15:19:23:27:....

$$a_n = 4n + 7$$

 $8:6:4:2: \dots$

$$a_n = 2n + 7$$

 $7:10:13:16:\dots$

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 llevo 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.

Problemática 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  .		