Demostrando lo Aprendido

PROPÓSITO: Hacer uso de diversas estrategias heurísticas analizando datos de situaciones aleatorias, que nos permitan tomar decisiones, elaborando predicciones razonables y conclusiones respaldadas en la información producida.

Indicaciones

- Lee cada pregunta con mucha atención.
- Luego, resuelve cada pregunta y marca con x la respuesta correcta.
- Si necesitas volver a leer la pregunta, puedes hacerlo.

1. Se tiene un cuadro estadístico donde se muestra las notas obtenidas por 10 estudiantes en el área de inglés en el primer trimestre:

NOTAS DE LOS ESTUDIANTES

NOTAS 1er TRIM	NOTAS 2do TRIM	CANTIDAD DE ESTUDIANTES
12		1
13		1
15		3
16		5

En el segundo trimestre, todos los estudiantes aumentaron su nota en 4 puntos. ¿Cómo varió la nota promedio de los 10 estudiantes en el segundo trimestre respecto del primero?

a. Aumentó 4 puntos
b. Aumentó 10 puntos
c. Aumentó 4/10 de punto
d. No aumentó ni disminuyó

LIVEWORKSHEETS

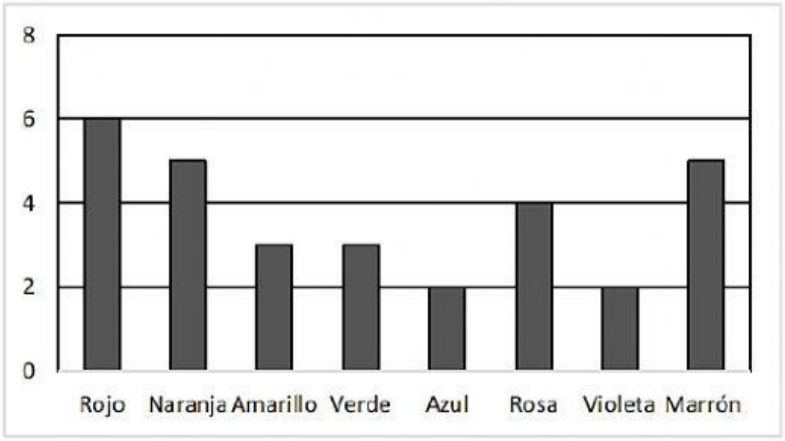
2. La siguiente tabla muestra el deporte favorito de 80 estudiantes del segundo grado de la IE. "Francisco Bolognesi Cervantes":

DEPORTE FAVORITO	NÚMERO DE ESTUDIANTES	PORCENTAJE
Fútbol	24	
Básquet		
Natación		10%
Voleibol	16	
TOTAL	**80**	**100%**

¿Cuántos estudiantes tienen como deporte favorito el Básquet?

a. 18
b. 22
c. 28
d. 32

3. El padre de Miriam le deja sacar un caramelo de una bolsa. Ella no puede ver los caramelos. El número de caramelos de cada color que hay en la bolsa se muestra en el siguiente gráfico.



¿Cuál es la probabilidad de que Miriam extraiga un caramelo amarillo?

a. 10%
b. 20%
c. 25%
d. 40%

LIVEWORKSHEETS

4. La gráfica muestra la distribución de 30 estudiantes según el tipo de lectura que les gusta. Cada estudiante eligió un tipo de lectura de las cuatro tal como se puede observar:

DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIANTES SEGÚN LECTURA DE SU PREFERENCIA

Según el gráfico mostrado, ¿Cuál de las siguientes tablas le corresponde?

a.

Tipo de lectura	Nº de estudiantes
Tecnología	12
Terror	3
Noticias	9
Novelas	6
TOTAL	30

b.

Tipo de lectura	Nº de estudiantes
Tecnología	12
Terror	6
Noticias	3
Novelas	9
TOTAL	30

c.

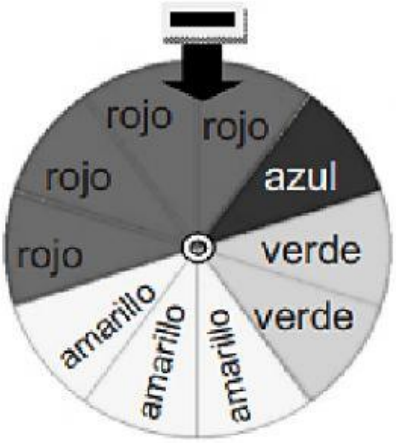
Tipo de lectura	Nº de estudiantes
Tecnología	9
Terror	3
Noticias	6
Novelas	12
TOTAL	30

d.

Tipo de lectura	Nº de estudiantes
Tecnología	12
Terror	3
Noticias	6
Novelas	9
TOTAL	30

LIVEWORKSHEETS

5. Prudencio quiere jugar en la ruleta regalona:



PREMIOS

rojo	: Pierdes 2 soles
azul	: Gana una tablet
verde	: Gana una pelota
amarillo	: Gana un chupetín

¿Cuál es la probabilidad de que Prudencio pierda 2 soles en una jugada?

a) **4/5** b) **0,4** c) **4/12** d) **0,5**

LIVEWORKSHEETS