

ANÁLISIS DE GRÁFICOS RESPECTO A TABLAS DE FRECUENCIAS

- Ejercicios

1.- En la tabla adjunta se muestra la distribución de todos los datos de ausentismo laboral que se registra durante un año en una empresa.

Cantidad de días de ausencias	Cantidad de trabajadores	Frecuencia relativa de la cantidad de trabajadores
$[0, 3[$	15	Q
$[3, 6[$	5	0,2
$[6, 9[$	P	0,12
$[9, 12]$	2	R

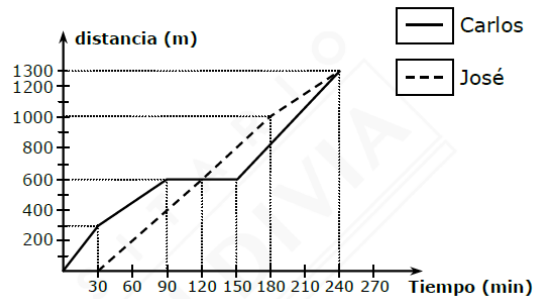
Según los datos de la tabla, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I) Hubo un total de 25 ausencias durante ese año.
- II) Un 60% de los trabajadores se ausentó menos de 3 días ese año.
- III) 20 trabajadores faltaron menos de 6 días a su trabajo ese año.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y II
- E) Solo II y III

2.- Carlos y José deciden escalar un monte por separado, pero por el mismo sendero, legando ambos a la cima que está a 1.300 m. El gráfico de la figura adjunta muestra la distancia recorrida por cada uno hasta la cima. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) siempre verdadera(s)?

- I) José demoró en llegar a la cima 210 minutos.
 II) Carlos se detuvo 1 hora.
 III) José y Carlos demoraron el mismo tiempo en llegar a la cima.

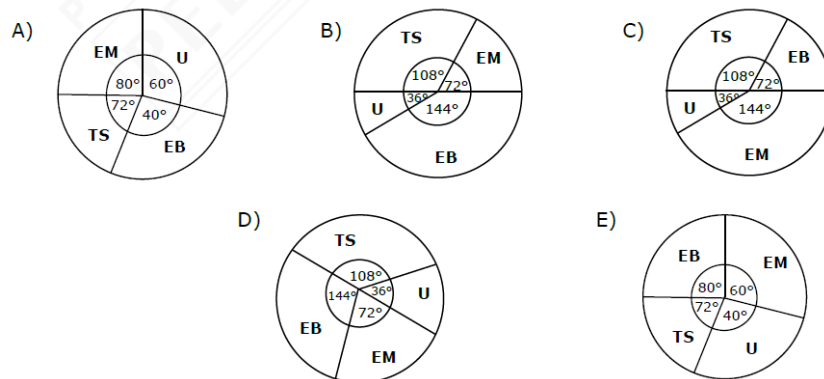


- A) Solo I
 B) Solo I y II
 C) Solo I y III
 D) Solo II y III
 E) I, II y III

3.- De un grupo de 200 personas consultadas por su nivel educacional se obtuvo la siguiente tabla:

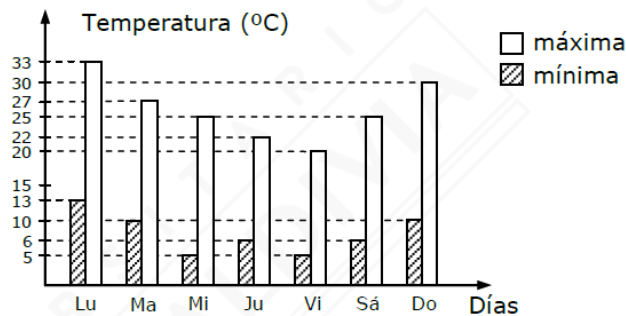
Educación Básica (EB)	40
Enseñanza Media (EM)	80
Técnico Superior (TS)	60
Universitaria (U)	20
Total	200

El gráfico circular que representa la información dada en la tabla es



4.- Las temperaturas máximas y mínimas, durante una semana del mes de febrero, están representadas en el gráfico de la figura adjunta. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) FALSA(S)?

- I) El promedio de las temperaturas máximas diarias durante la semana, fue 26°C .
- II) La mayor diferencia de temperaturas máximas en la semana fue 13°C .
- III) El promedio de las temperaturas mínimas en los 3 últimos días de la semana, fue 7°C .

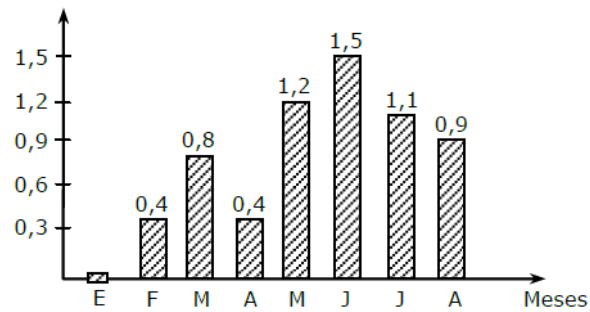


- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I, II y III
- E) Ninguna de ellas.

5.- La tabla adjunta muestra algunos datos que corresponden a una encuesta sobre el porcentaje de satisfacción por un producto, que manifestó el total de personas encuestadas. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?

- A) Un 50% de los encuestados tiene una satisfacción que pertenece al intervalo $[75, 80[$.
- B) Ninguna de las personas encuestadas tiene un 100% de satisfacción por el producto.
- C) 50 personas contestaron la encuesta.
- D) 18 personas expresaron menos del 75% de satisfacción por el producto.
- E) El intervalo modal es $[80, 85[$.

6.- De acuerdo con la información proporcionada en el gráfico de la figura adjunta (fuente INE), ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?



- I) La suma de porcentajes en estos meses es de un 6,3%.
- II) Si en febrero, un artículo costaba \$ 40.000, en abril valía lo mismo.
- III) La mayor alza con respecto al mes anterior se produjo en el mes de mayo.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y III
- E) I, II y III

7.- La tabla adjunta, muestra la cantidad de televisores por casa que hay en un condominio de 20 casas. ¿En cuántas casas hay menos de 4 televisores?

Nº de Televisores por casa	Frecuencia Absoluta
2	4
3	6
4	8
5	2

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 10
- E) 18

● Respuesta _____

Alternativas;

N° de Pregunta	Alternativa
1	E
2	B
3	C
4	E
5	A
6	D
7	D