

Instrucciones del Examen

Duración: 60 minutos



Puedes usar los espacios en blanco de la hoja para hacer notas y cálculos mientras resuelves las preguntas.



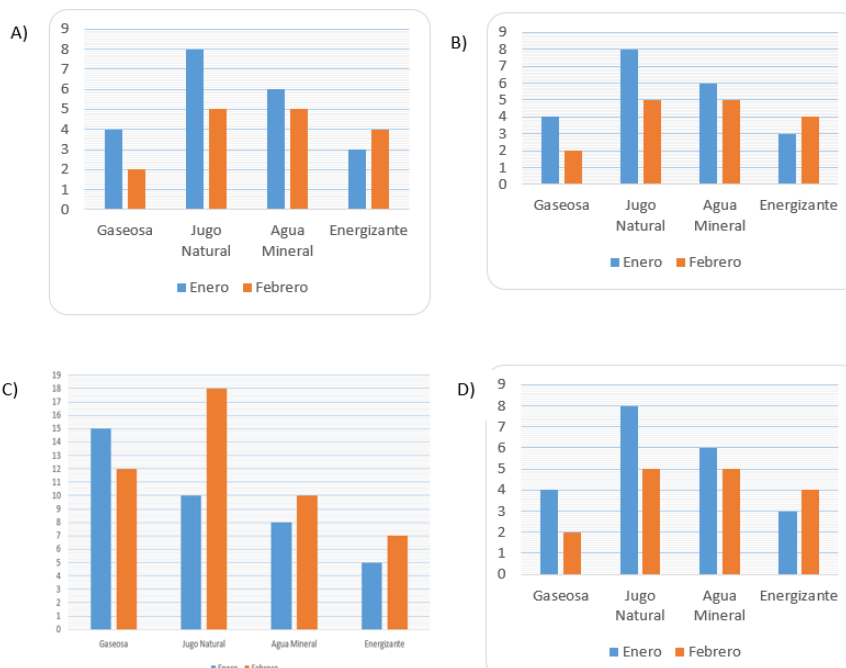
Lee cada pregunta cuidadosamente antes de responde

1) Tabla: Ventas Mensuales de Bebidas (en cientos de unidades)

Tipo de Bebida	Enero	Febrero
Gaseosa	15	12
Jugo Natural	10	18
Agua Mineral	8	10
Energizante	5	7

Pregunta:

Basándote en la tabla de Ventas Mensuales de Bebidas, ¿qué tipo de gráfico sería el más adecuado para representar y comparar las ventas de cada tipo de bebida entre los meses de Enero y Febrero?



2) La señora Patricia y el señor Carlos son libreros que trabajan en la Feria del Libro de Lima. Patricia comenzó el día con 1 650 libros en su stand para vender al público.

Al terminar la feria, después de realizar sus ventas, a Patricia le quedaron 285 libros sin vender.

Carlos también participó en la feria y vendió una cantidad distinta. Si Carlos hubiera vendido 95 libros menos de los que realmente vendió, su venta habría sido exactamente igual a la cantidad que vendió Patricia.

Según esta información, ¿cuántos libros vendió Carlos durante la feria?

- A) 1 270 libros
- B) 1 365 libros
- C) 1 460 libros
- D) 1 555 libros



3) En la IE "María Auxiliadora" se realizó el Festival de Talentos. La profesora Rosa debe completar el cuadro de horarios para el reporte institucional.

Completa la información faltante:

Actividades	Tiempo en Horas y Minutos	Tiempo equivalente en Minutos
Competencia de ajedrez	1h 15 min	75 minutos
Exposición de ciencias	1h 55 min	115 minutos
Concurso de oratoria	3h 20 min	¿?

¿Cuántos minutos equivalen a 3 horas y 20 minutos?

- A) 180 minutos
- B) 200 minutos
- C) 220 minutos
- D) 240 minutos



4) El señor Julio, panadero del mercado central de Cerro de Pasco, prepara empanadas típicas de la región. Para hacer una hornada de empanadas utiliza $4\frac{1}{2}$ kg de harina especial.

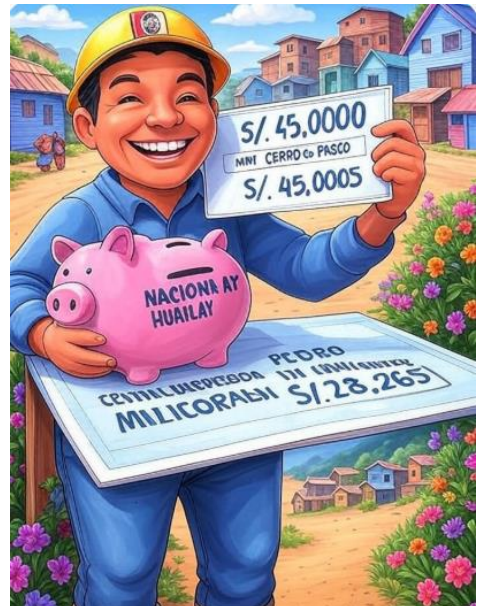
Si necesita preparar 5 hornadas de empanadas para la feria gastronómica de Cerro de Pasco, ¿cuántos kilogramos de harina requerirá en total?

- A) $20\frac{1}{2}$ kg de harina
- B) $22\frac{1}{2}$ kg de harina
- C) $24\frac{1}{2}$ kg de harina
- D) $26\frac{1}{2}$ kg de harina



5) Don Miguel, minero de Cerro de Pasco, se ganó la lotería y recibió S/. 45 000. Si él tenía ahorrado S/. 16 735 menos, ¿cuánto dinero tiene ahora en total?

- A) S/. 58 265
- B) S/. 59 735
- C) S/. 61 735
- D) S/. 62 265

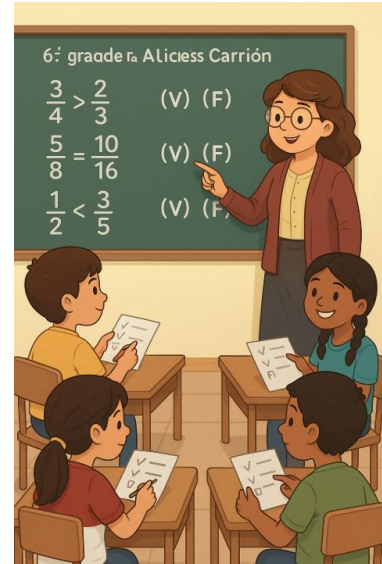


6) Los estudiantes de 6° grado de la IE "Daniel Alcides Carrión" de Cerro de Pasco están estudiando fracciones. La profesora Carmen les pidió analizar las siguientes afirmaciones y determinar si son verdaderas (V) o falsas (F):

Observa las comparaciones y marca la alternativa correcta:

- $\frac{3}{4} > \frac{2}{3}$
- $\frac{5}{8} = \frac{10}{16}$
- $\frac{1}{2} < \frac{3}{5}$

- A) V - V - F
B) V - V - V
C) F - V - V
D) V - F - V



7) A Pedro lo invitaron a visitar el Santuario Nacional de Huayllay en Cerro de Pasco. Si empezó su recorrido a las 9:15 a.m. y terminó su visita a las 3:45 p.m., ¿cuántos minutos empleó para realizar toda la visita?

- A) 390 minutos
B) 400 minutos
C) 410 minutos
D) 420 minutos



8) Tatiana fue invitada a explorar el distrito de Huachón, un lugar turístico con bellos paisajes y abundante vegetación en la provincia de Pasco. Ella inició su recorrido a las 8:10 de la mañana y, luego de caminar por senderos ecológicos durante 2 horas y 35 minutos, hizo una pausa para almorzar que duró 45 minutos. Después, continuó su recorrido durante 3 horas y 20 minutos más hasta finalizar su visita.

¿Cuántos minutos en total duró la visita de Tatiana, incluyendo la pausa para almorzar?

- A) 400 minutos
- B) 390 minutos
- C) 370 minutos
- D) 360 minutos



9) Carlitos compró una bolsa de 12 kilogramos de café molido para venderlo en pequeñas bolsitas de 300 gramos cada una.

¿Cuántas bolsitas necesita preparar Carlitos para envasar todo el café sin que sobre nada?

- A) 36 bolsitas
- B) 40 bolsitas
- C) 44 bolsitas
- D) 48 bolsitas



10) Lucía salió de su casa para ir a su colegio, pero en el camino pasó por varios lugares:

De su casa al parque: 1 km y 80 m

Del parque a la casa de su prima: 150 m

De la casa de su prima al colegio: 900 m

¿Cuál es la distancia total que recorrió Lucía desde su casa hasta su colegio?

- A) 2 km y 130 m
- B) 2 km y 800 m
- C) 1 km y 950 m
- D) 3 km y 30 m



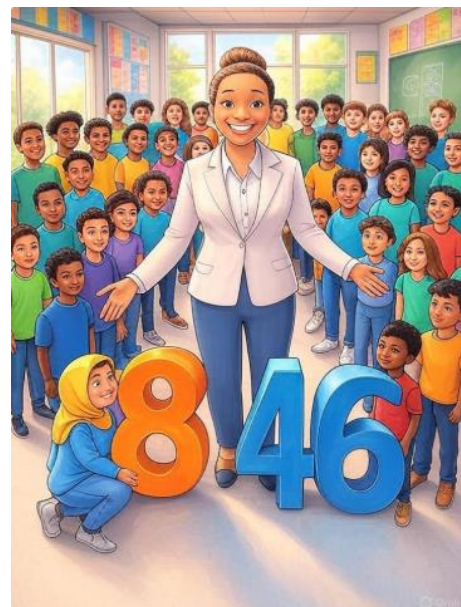
11) Durante la clase de Matemática, la profesora Miriam entrega a sus estudiantes cuatro fichas con los siguientes dígitos:

8 – 4 – 1 – 6

Luego les pide que formen el número de tres cifras más grande posible, usando tres de esas fichas sin repetir ninguna.

¿Cuál es el mayor número que pueden formar?

- A) 846
- B) 864
- C) 681
- D) 841



LEE LA INFORMACIÓN Y RESPONDE LAS PREGUNTAS 12 Y 13

Los estudiantes del grado sexto de los colegios de Pasco y Oxapampa votaron para elegir la actividad artística con la que participarán en el Festival Regional de Identidad Cultural.

Los resultados fueron los siguientes:

Actividad	Sexto Pasco	Sexto Oxapampa
Danzas típicas	11	7
Teatro campesino	6	12
Música folklórica	10	10
Cuentos amazónicos	5	6

12) ¿Qué actividad fue elegida por la mayor cantidad de estudiantes de grado sexto?

- A) Danzas típicas
- B) Teatro campesino
- C) Música folklórica
- D) Cuentos amazónicos

13) ¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas?

- I. La actividad más votada en el colegio de Pasco fue danzas típicas.
- II. La actividad más votada en el colegio de Oxapampa fue teatro campesino.
- III. El mismo número de estudiantes eligió música folklórica en ambos colegios.

- A) I solamente
- B) II solamente
- C) I y III solamente
- D) II y III solamente

14) Durante un recreo en la ciudad de Oxapampa, Juanito y Fabián están contando sus canicas.

Juanito dice que tiene el triple de canicas que Fabián.
Si entre los dos tienen 48 canicas,
¿cuántas canicas tiene cada uno?

- A) Juanito tiene 36 canicas y Fabián tiene 12 canicas.
- B) Juanito tiene 30 canicas y Fabián tiene 18 canicas.
- C) Juanito tiene 24 canicas y Fabián tiene 24 canicas.
- D) Juanito tiene 40 canicas y Fabián tiene 8 canicas

15) ¿Cuál es la altura total del edificio del Centro de Interpretación del Café?

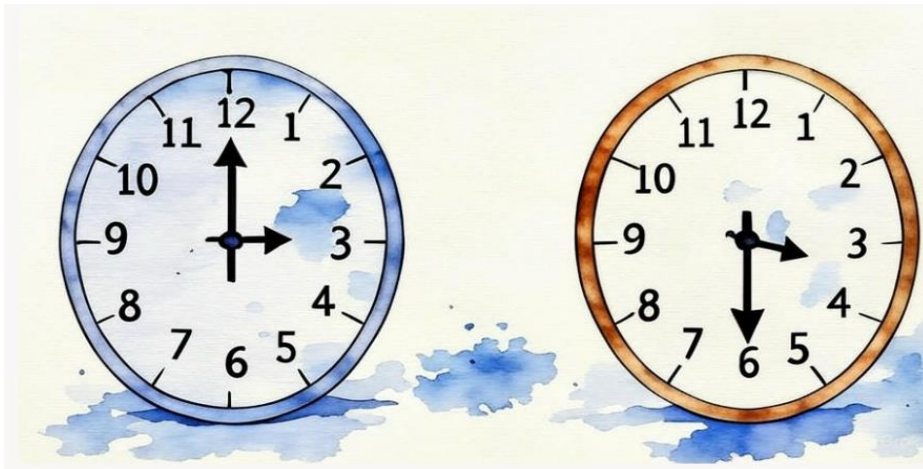
- A) 12 metros
- B) 13,5 metros
- C) 14 metros
- D) 15,5 metros

16. ¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones sobre el edificio son verdaderas?

- I. Todos los pisos tienen la misma altura.
- II. El segundo piso tiene una altura de 3 metros.
- III. El primer piso es más alto que cualquiera de los otros pisos.

- A) I solamente
- B) II solamente
- C) II y III solamente
- D) I y II solamente

RESPONDE LAS PREGUNTAS 17 Y 18 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN



En la IE N.º 34567 de Quiparacra, los estudiantes de primaria disfrutaban de su recreo en el patio, rodeado de árboles y montañas.

El recreo empezó a las 3:00 p. m. y terminó a las 3:30 p. m.

La profesora Rosa les pidió observar los relojes del aula para analizar lo que ocurrió durante ese tiempo.

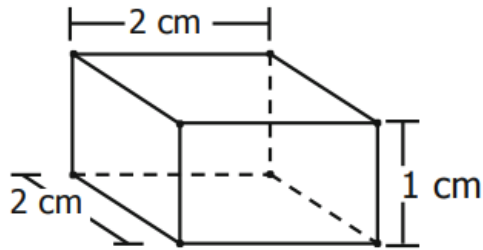
17. ¿Cuál de las siguientes operaciones se debe efectuar para saber cuántos segundos duró el recreo?

- A) Multiplicar 30×30
- B) Multiplicar 30×60
- C) Dividir $60 \div 30$
- D) Restar $60 - 30$

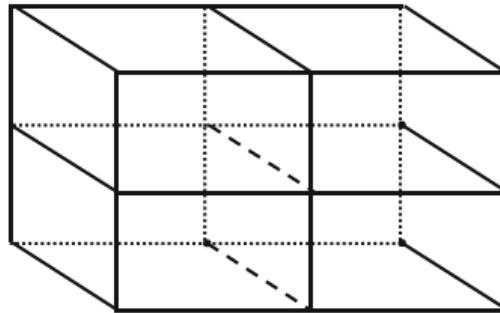
18. El recreo finalizó a las 3:30 p. m. ¿Cuánto avanzó el minutero desde que se inició el recreo?

- A) Un cuarto de vuelta
- B) Media vuelta
- C) Tres cuartos de vuelta
- D) Una vuelta completa

19) Con bloques como este



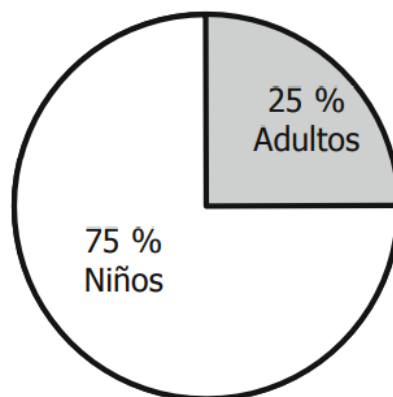
Julian armo esta figura



¿Cuál es el volumen del sólido que armó Julian?

- A) 4 cm³
- B) 8 cm³
- C) 12 cm³
- D) 16 cm³

20) La siguiente gráfica presenta información sobre el porcentaje de niños y adultos que ingresaron en una función de teatro el fin de semana.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones, acerca de los niños y adultos que ingresaron en la función de teatro el fin de semana, es verdadera?

- A) Por cada adulto ingresaron cuatro niños.
- B) Por cada adulto ingresaron tres niños.
- C) Por cada niño ingresaron cuatro adultos.
- D) Por cada niño ingresaron tres adultos