EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

MATEMÁTICA – SEXTO GRADO

APELLIDOS Y NOMBRES :

SECCIÓN :

INDICACIONES

1. En esta prueba encontrarás 10 problemas. Lee con calma y atención cada situación presentada y cada pregunta.

2. Para dar solución y responder, revisa los procedimientos que has desarrollado.

3. Si te demoras mucho en dar solución a un problema, pasa al siguiente. Cuando termines, podrás regresar a los problemas que no has respondido.

4. Resuelve cada problema y marca con "x" la respuesta correcta. Solo debes marcar una respuesta por cada pregunta.

LIVEWORKSHEETS

1. Algunos estudiantes, para recaudar fondos de su promoción, vendieron en un día: 9 vasos de chicha morada, 8 panes con pollo y 5 platos de papa a la huancaína. En la compra de ingredientes habían invertido S/. 15. A continuación se muestra la lista de precios.



LISTA DE PRECIOS	
Vaso de chicha	S/. 1
Pan con pollo	S/. 2
Pan con palta	S/. 1
Papa a la huancaína	S/. 4
Marciano de fresa	S/. 1
Marciano de mango	S/. 1

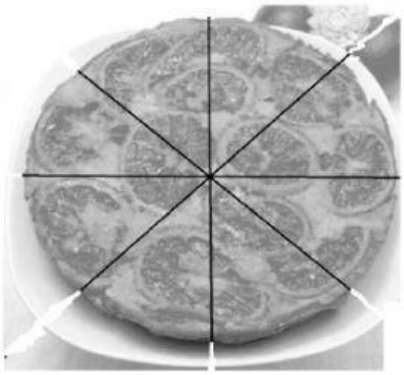
Resuelve:

¿Cuánto ganaron ese día?

a) S/. 30
b) S/. 45
c) S/. 15
d) S/. 37

LIVEWORKSHEETS

2. Un grupo de estudiantes decidieron vender un queque, y lo dividieron en tajadas iguales como se observa en la figura.



Durante la mañana, vendieron los 5/8 del total; y en la tarde 1/4 del total. Finalizado el día ¿qué fracción del queque no se vendió?

a) 1/8 del queque.
b) El queque se acabó.
c) 6/12 del queque.
d) 1/4 del queque.

3. A continuación se muestra una operación:

$$(11 - 4) \times (8 + 7)$$

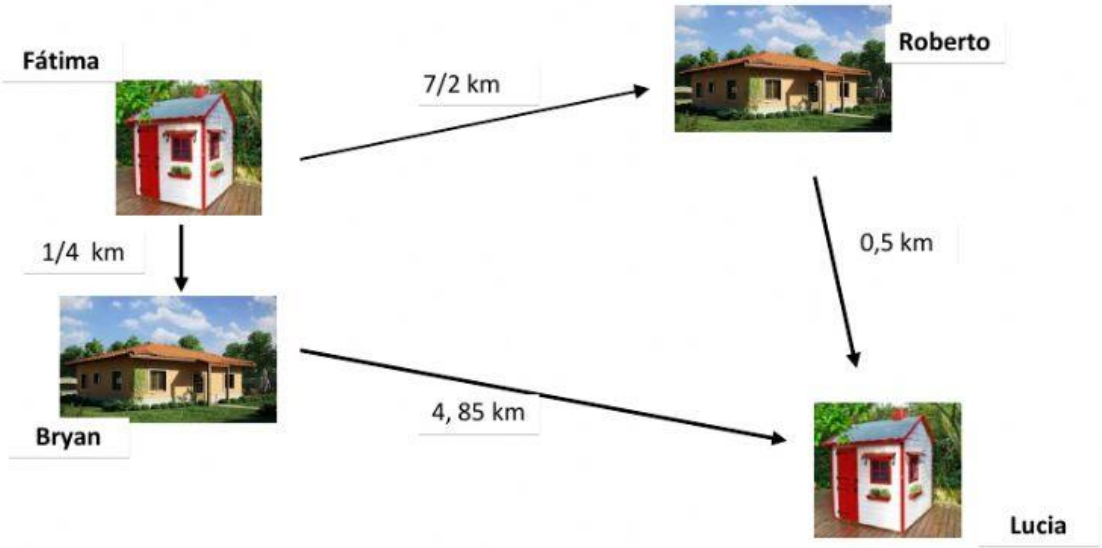
Resuelve:

Hallar la respuesta correcta:

a) 22 b) 63 c) 105 d) 90

LIVEWORKSHEETS

4. Fátima quiere visitar a uno de sus amigos, para ello observa el siguiente croquis respecto a las distancias.



Cuál es la afirmación correcta:

a) La menor distancia está entre Fátima y Roberto
b) La mayor distancia está entre Bryan y Lucia
c) La distancia entre Fátima-Roberto-Lucia es mayor que Fátima- Bryan- Lucia.
d) La distancia Roberto-Lucia es igual a la distancia Bryan-Fátima

5. Un agricultor desea cercar su terreno. **Observa que dicho terreno tiene cuatro lados, y solo dos ángulos se caracterizan por ser ángulos rectos.**

¿Qué forma tiene el terreno?

a) Trapecio
b) Rectángulo
c) Cuadrado
d) Paralelogramo

LIVEWORKSHEETS

6. Miriam está ayudando a su familia a planear un viaje por semana santa. Ella está a cargo de planear las rutas de acuerdo con las siguientes condiciones:

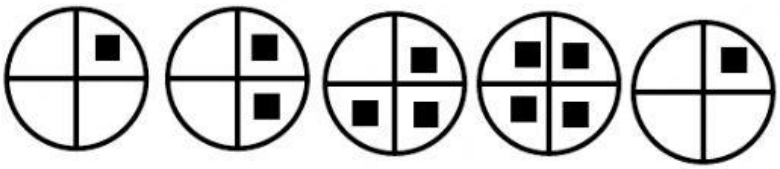
- Quieren pasar 6 días en un lugar de veraneo
- El viaje en coche debe durar 4 días

Miriam trazó en su mapa, una ruta de ida y vuelta, usando una escala y obtuvo 9 centímetros. Se sabe que en la escala 1.5 cm= 80 km.

Si el coche de la familia de Miriam consume 1 litro cada 12 kilómetros, aproximadamente. Podríamos afirmar.

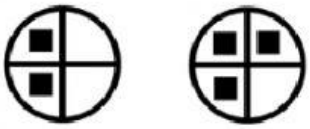
a) A más días de veraneo, mayor será la distancia (cm) trazada en el mapa.
b) A menor distancia trazada en el mapa, mayor recorrido de kilómetros en el viaje.
c) A más días de duración en el viaje, menos días para pasear de verano.
d) A mayor distancia (en cm) trazada en el mapa, mayor es el consumo de gasolina.

7. El equipo de ambientación del aula decidió pegar una guardilla de papel con diseños que sigan el mismo orden.

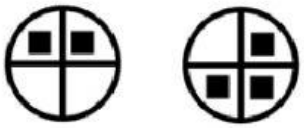


Marca la respuesta que contenga las dos figuras que siguen:

a) 

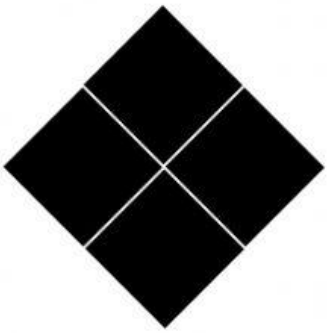
b) 

c) 

d) 

LIVEWORKSHEETS

8. El patio de tu escuela es cuadrado. Su área es de 256 m^2.



La escuela ha considerado parte del patio para hacer un estrado como se observa en la figura.



¿Cuál será el área del nuevo patio?

a) 64 m^2
b) 128 m^2
c) 192 m^2
d) 48 m^2

LIVEWORKSHEETS

9. Se hizo una encuesta para elegir el nombre del periódico mural del colegio. Los resultados fueron los siguientes:



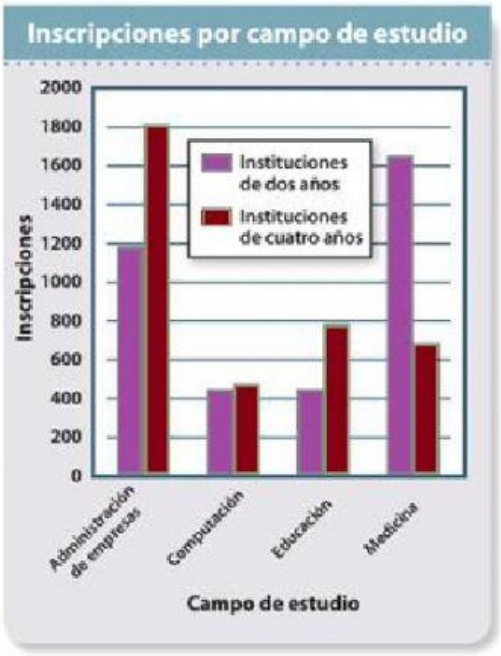
Nuestro noticiero	142 votos
Estamos informados	160 votos
Las mejores noticias	143 votos
Siempre al día	152 votos
Ojito, ojito	83 votos

¿Cuántos votos le faltaron al nombre del periódico menos votado para alcanzar al más votado?

a) 243
b) 83
c) 77
d) 160

10. ¿Cuál de los campos de estudio mostrados en la gráfica fue el que tuvo más inscripciones en instituciones de 2 años?

a) Administración de empresas
b) Educación
c) Computación
d) Medicina



LIVEWORKSHEETS