

Lee con cuidado los problemas y preguntas antes de comenzar.

- 1** La profesora Luisa en la biblioteca del aula tiene registrado libros de diferentes áreas. Observa:

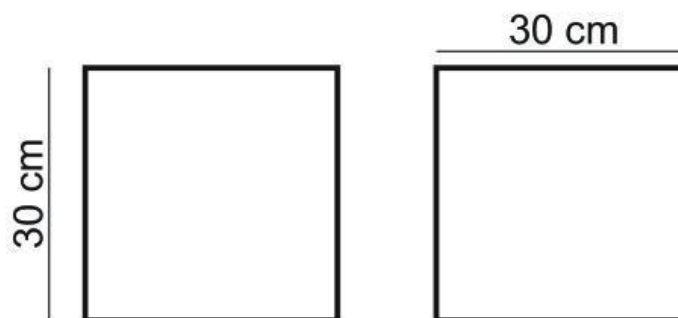
Personal Social.	 
Ciencia y Ambiente.	   
Comunicación	    

Cada  vale 4.

Según el gráfico, ¿cuántos libros de **Ciencia y Ambiente** hay en la biblioteca?

- a) 4 libros.
- b) 16 libros.
- c) 12 libros.
- d) 5 libros.

- 2** Carmen elabora marcos cuadrados de madera para colocar fotos. Ella vende 4 marcos por S/. 48.



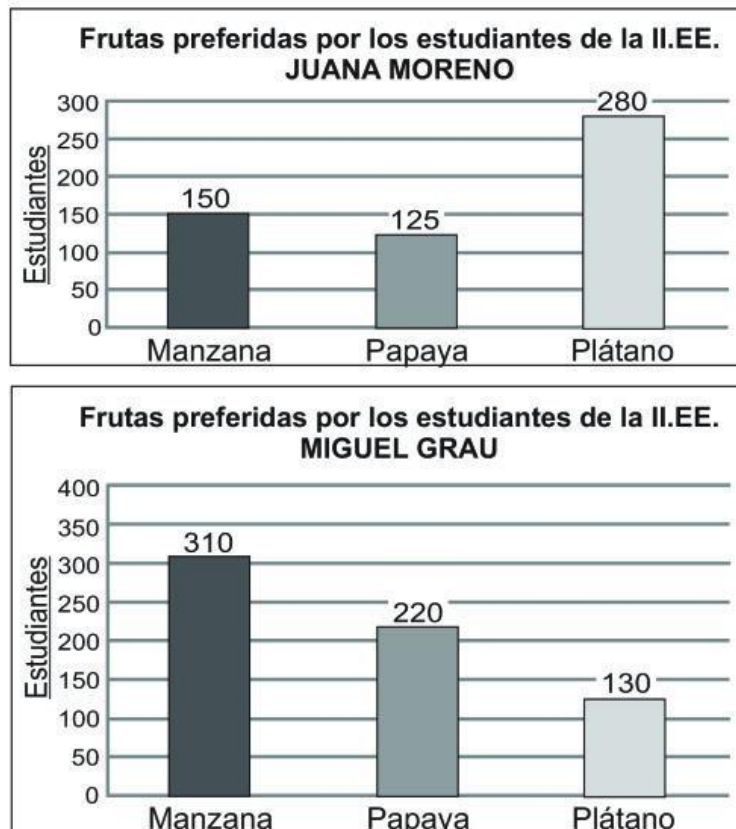
Si Carmen vendió 10 marcos cuadrados, ¿cuánto dinero debe recibir por esa venta?

- a) 40 soles.
- b) 10 soles.
- c) 120 soles.
- d) 480 soles.

Observa el gráfico anterior (pregunta 2):

- 3** Si Carmen hizo 3 marcos cuadrados usando completamente una varilla de madera, ¿cuál fue la longitud de la varilla que usó?
- a) 360 cm.
 - b) 60 cm.
 - c) 120 cm.
 - d) 30 cm.

- 4** Se realizaron encuestas en las II. EE. Juana Moreno y Miguel Grau para conocer cuáles son sus frutas preferida. Los resultados fueron los siguientes:



Si juntamos las preferencias de ambas instituciones educativas, ¿cuántos estudiantes más prefieren la manzana que el plátano?

- a) 280
- b) 154
- c) 50
- d) 420

Lee el siguiente cartel:

Puntajes finales de las OLIMPIADAS DISTRITALES DE CAYNA	
Las Flores	616
Los Veloces	987
Los Campeones	816
Los Alegres	889

5 Responde: ¿por cuántos puntos el primero ganó al segundo puesto?

- a) 616 puntos.
- b) 987 puntos.
- c) 889 puntos.
- d) 98 puntos.

6 Todos los estudiantes de un colegio de Ambo realizarán un paseo para conocer la zona arqueológica de Kotosh. Para eso contratarán buses que puedan llevar hasta 45 personas. Si en total 350 personas irán de paseo, ¿cuántos buses serán necesario contratar?

- a) 8 buses
- b) 7 buses
- c) 395 buses
- d) 45 buses

7 Marcelo gana 535 soles. Si le dieran 120 soles más ganaría lo mismo que César. ¿Cuánto gana César?

- a) 535 soles
- b) 655 soles
- c) 120 soles
- d) 415 soles

8 Manuel partió un melón y le dio $\frac{2}{5}$ partes a Luis, $\frac{1}{5}$ a Daniel y el resto fue para él. ¿Qué fracción de melón le correspondió a Manuel?

- a) $\frac{4}{5}$
- b) $\frac{1}{5}$
- c) $\frac{3}{5}$
- d) $\frac{2}{5}$

9 Una torta se divide entre tres amigos: a Julio le toca $\frac{1}{8}$, a Luis $\frac{3}{4}$.
¿Qué fracción le tocará al último amigo?

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{1}{8}$
- d) $\frac{4}{8}$

10 En el salón "A" hay 35 estudiantes. Si se retiran 7 habrá la misma cantidad de estudiantes que hay en el salón "B". **¿Cuántos estudiantes hay en el segundo salón?**

- a) 42 estudiantes
- b) 35 estudiantes
- c) 28 estudiantes
- d) 7 estudiantes

11 Para pagar a sus trabajadores Luis tiene 870 nuevos soles. Si a cada uno le paga 290, **¿cuántos empleados tiene Luis?**

- a) 583
- b) 870
- c) 290
- d) 3

12 Tania ahorró 35 soles y su amiga Isabel logró ahorrar tres veces más dinero que Tania. **¿Cuánto dinero tiene Isabel?**

- a) 38
- b) 35
- c) 3
- d) 105

13 José tiene 30 figuritas, de los cuales 10 son de mamíferos y el resto son de aves. De las figuras de aves, 6 son aves de la costa y las demás de la selva. **¿Cuántas figuras de aves de la selva tiene José?**

- a) 30
- b) 14
- c) 46
- d) 40

14 Julia tiene 12 años y su mamá 60. ¿Cuántas veces mayor es la mamá respecto a Julia?

- a) 60
- b) 12
- c) 5
- d) 72

15 Raúl pagó en la gasolinera S/. 127.20 por 12 litros de gasolina. ¿Cuál fue el precio por litro?

- a) S/.10.60
- b) S/.10.40
- c) S/. 9.70
- d) S/.11.30

Observa el gráfico:



16 Sabemos que:

- Objetos iguales tienen pesos iguales.

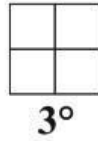
-  Representa la mitad del 
- La balanza está en equilibrio.

Ahora responde: ¿Cuántos  pesan igual que un  ?

- a) 4 conservas Riquísimo.
- b) 9 conservas Riquísimo.
- c) 2 conservas Riquísimo.
- d) 10 conservas Riquísimo.

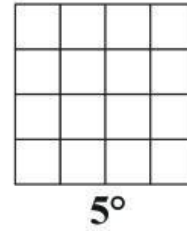
17

Observa la siguiente secuencia gráfica:

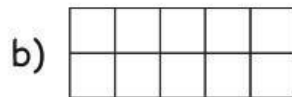
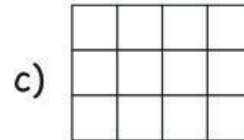


?

4°



¿Cuál es el cuarto término?



18

Beto compró en la tienda de ropa un pantalón en S/. 168.50 y una camisa en S/. 93.50. Si pagó con S/. 300.00, ¿cuánto dinero le sobró?

- a) S/. 138.00
- b) S/. 262.00
- c) S/. 38.00
- d) S/. 148.00

19

Don Lucas vende diariamente jugo de naranja en botellas de plástico de $\frac{3}{4}$ de litro, ¿cuántas botellas de esa medida necesita para envasar 30 litros?

- a) 28 botellas
- b) 30 botellas
- c) 40 botellas
- d) 60 botellas

20

Andrea tiene 32 sesiones de entrenamiento para la próxima competencia de natación:

Ella inició su entrenamiento el 02 de setiembre y marca en un almanaque los días que entrena. En el calendario se muestra las marcas hasta el 04 de octubre:

Septiembre 2016						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Octubre 2016						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noviembre 2016						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Si siempre entrena con la misma frecuencia, ¿cuál será la fecha de su última sesión de entrenamiento?

- a) Jueves 3 de noviembre
- b) Miércoles 2 de noviembre
- c) Martes 4 de octubre
- d) Jueves 6 de octubre