

Lee y razona antes de marcar tus respuestas

Ahora puedes empezar

1. Los estudiantes de sexto grado fueron al laboratorio para realizar experiencias sobre la medición de capacidades. En la guía de laboratorio se indica que la capacidad de la probeta es 1 litro; la del vaso, 0,4 litros; y la de la cuchara, 0,02 litros. El equipo de Nicolás llenó los recipientes mostrados con agua coloreada.

¿Con cuánta agua coloreada cuenta el equipo?

- a) 3,08 litros
- b) 3,16 litros
- c) 3,80 litros
- d) 3,88 litros



2. Un frutero vende 213,6 Kg de naranjas. Vende 187,9 Kg de naranjas más que manzanas.

¿Cuántos kilogramos de manzanas vende?

- a) 17,5 Kg
- b) 25,7 Kg
- c) 26,5 Kg
- d) 36,7 Kg

3. En sexto grado hay 24 estudiantes y se quiere formar equipos de trabajo de manera que, en cada equipo haya igual cantidad de estudiantes.

¿Cuáles son todas las maneras posibles de formar los equipos?

a)

| Grupo | Cantidad de Estudiantes en el Equipo |
|-------|--------------------------------------|
| 1     | 24 Estudiantes                       |
| 2     | 12 Estudiantes                       |
| 4     | 6 Estudiantes                        |
| 6     | 4 Estudiantes                        |
| 8     | 3 Estudiantes                        |
| 12    | 2 Estudiantes                        |

b)

| Grupo | Cantidad de Estudiantes en el Equipo |
|-------|--------------------------------------|
| 1     | 24 Estudiantes                       |
| 2     | 12 Estudiantes                       |
| 3     | 8 Estudiantes                        |
| 6     | 6 Estudiantes                        |
| 8     | 3 Estudiantes                        |
| 12    | 2 Estudiantes                        |

c)

| Grupo | Cantidad de Estudiantes en el Equipo |
|-------|--------------------------------------|
| 1     | 24 Estudiantes                       |
| 2     | 12 Estudiantes                       |
| 3     | 8 Estudiantes                        |
| 4     | 6 Estudiantes                        |
| 6     | 4 Estudiantes                        |
| 8     | 3 Estudiantes                        |
| 12    | 2 Estudiantes                        |

d)

| Grupo | Cantidad de Estudiantes en el Equipo |
|-------|--------------------------------------|
| 1     | 24 Estudiantes                       |
| 2     | 12 Estudiantes                       |
| 3     | 8 Estudiantes                        |
| 4     | 6 Estudiantes                        |
| 6     | 4 Estudiantes                        |
| 8     | 3 Estudiantes                        |

4. El sexto grado "A" recaudó S/ 347,70 en la feria gastronómica. Si gastara S/ 93,80 tendría lo mismo que el sexto B.

¿cuánto dinero tiene el sexto grado B?

- a) S/ 253,90  
b) S/ 243,90  
c) S/ 254,90  
d) S/ 354,90



5. Agustín lleva al depósito 4 docenas de envases vacíos. Va cuatro veces al día, siempre que va, lleva el mismo número de envases.

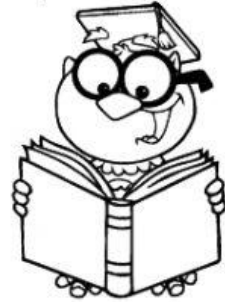
¿Cuántos envases ha llevado en total durante el día?

- a) 160 envases
- b) 192 envases
- c) 162 envases
- d) 292 envases

6. Durante sus vacaciones, Lupe ha leído 25 cuentos; Paty, 15 cuentos más que Lupe; y Juana, 8 menos que Paty.

¿Cuántos cuentos ha leído Juana?

- a) 42 cuentos
- b) 32 cuentos
- c) 12 cuentos
- d) 7 cuentos



7. Por campaña escolar, la tienda comercial "El Goyito" está realizando grandes descuentos. El costo de una mochila es de S/. 90 soles, pero hay una oferta ocasional.

¡Rebajas por campaña escolar!  
¡40% de descuento por mochila!

Si María realizó la compra de una mochila aprovechando el descuento, ¿cuánto le costó la mochila?

- a) S/ 36
- b) S/ 44
- c) S/ 54
- d) S/ 56

8. Tomás ayuda a sus padres acomodando en cajas las naranjas que llevarán a vender en la feria dominical. Si coloca 17 decenas de naranjas en cada una de las 12 cajas que llevarán, ¿cuántas naranjas llevarán sus padres a la feria?

- a) 170 naranjas
- b) 1 940 naranjas
- c) 2 040 naranjas
- d) 3 040 naranjas

9. Se tienen las siguientes tarjetas numéricas:



De las cuales Carmen elige 3 tarjetas para formar el mayor número de 3 cifras, y de las tarjetas restantes elige 3 tarjetas para formar el menor número de 3 cifras. Calcula la diferencia entre los números obtenidos.

- a) 125
- b) 751
- c) 851
- d) 876



10. Lupe hace una torta con  $\frac{3}{4}$  Kg de harina,  $\frac{2}{8}$  Kg de azúcar,  $\frac{1}{8}$  Kg de mantequilla y 5 huevos que pesan  $\frac{1}{4}$  kg en conjunto. ¿Cuál es el peso de la torta?

- a)  $\frac{11}{8}$  Kg
- b)  $\frac{11}{4}$  Kg
- c)  $\frac{13}{4}$  Kg
- d)  $\frac{13}{8}$  Kg

11. Los estudiantes de sexto grado hicieron una encuesta para averiguar las preferencias entre atletismo y natación. Encontraron que, de los 35 alumnos, a  $\frac{3}{5}$  les gusta el atletismo. Al resto de los encuestados les gusta natación. ¿A cuántos estudiantes les gusta el atletismo?

- a) 20 estudiantes
- b) 21 estudiantes
- c) 22 estudiantes
- d) 23 estudiantes

12. En la Institución Educativa "Manuel Robles Alarcón" realizaron una campaña de prevención de caries. Se detectó que 6 de cada 20 estudiantes tienen caries. Si la Institución Educativa tiene 350 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes tienen caries?

- a) 48 estudiantes
- b) 96 estudiantes
- c) 105 estudiantes
- d) 115 estudiantes