

Taller aplicativo No. 1 / RAZ 7° periodo 3

Para cada punto realice un proceso que explique su respuesta. No se aceptan respuestas sin una justificación válida. No tiene que copiar el enunciado sólo el proceso de solución.

Información para los puntos 1 al 4

Juan tenía un taller de español de 30 puntos para entregar al profe de Ingles, pero sólo hizo el 60% de este.

- ¿Cuántos puntos hizo del taller?
A. 6 B. 12 C. 18 D. 20
- ¿Qué parte o fracción del taller no alcanzó a terminar?
A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{5}{10}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{1}{2}$
- ¿Qué porcentaje del taller le faltó realizar?
A. 10% B. 20% C. 30% D. 40%
- Si la nota máxima era de 5 y todos los puntos tenían el mismo valor, la nota alcanzada por el estudiante debe ser:
A. 2,8 B. 2,9 C. 3,0 D. 3,1
- En el gráfico se muestra el precio de un computador sin incluir el IVA



- ¿Cuánto cuesta un computador con IVA incluido?
- A. 1158000 B. 1225000
C. 1666000 D. 1715000

Información para los puntos 6 al 8

Los 40 estudiantes que conforman el grado sexto A de cierta institución, estaban planeando hacer un paseo al

finalizar el año lectivo. El director de grupo propuso ir al parque de las aguas, sin embargo, permitió que fueran los alumnos quienes decidieran esto de manera democrática, obteniéndose que el 35 % de los estudiantes votaron en contra y el resto a favor.

- ¿Cuál fue el número de votos a favor y en contra respectivamente?
A. 20 y 20 B. 23 y 17
C. 25 y 15 D. 26 y 14
- La parte de los estudiantes que aprobaron el paseo fue
A. $\frac{13}{20}$ B. $\frac{3}{5}$
C. $\frac{35}{20}$ D. $\frac{1}{2}$
- Por cuánto porcentaje ganó la votación de los que dijeron que sí, sobre los que dijeron que no
A. 35% B. 65% C. 30% D. 15%
- En un grupo de 44 personas el 25% de estos perdieron alguna materia. ¿Cuántos estudiantes no perdieron ninguna materia?
A. 11 B. 12 C. 13 D. 14
- He comprado un televisor en \$850000, una cuarta parte la pague de contado y el resto lo voy a pagar en 10 cuotas de igual valor. El valor mensual de cada cuota sería de:
A. 212500 B. 125800
C. 63750 D. 85000

11. En las figuras se muestran dos tarjetas rectangulares.

Figura 1

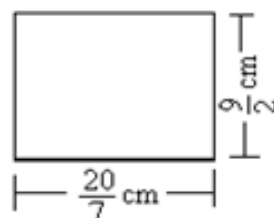
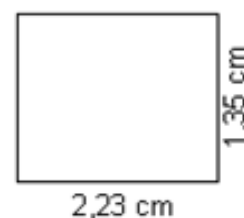


Figura 2



De las siguientes afirmaciones la verdadera es:

- A. Ambas figuras tienen la misma área.
B. La figura 1 tiene un área de 12.8 cm^2
C. La figura 2 tiene un área de 13.01 cm^2
D. La figura 2 tiene el doble de área.

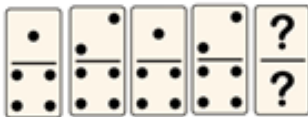
Taller aplicativo No. 2 RAZ 7° periodo 3

Para cada punto realice un proceso que explique su respuesta. No se aceptan respuestas sin una justificación válida. No tiene que copiar el enunciado sólo el proceso de solución.

1. Si una naranja tiene un valor de \$300. ¿Cuál será el valor de docena y media de naranjas?

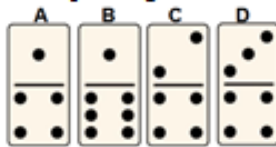
- A. 3500 B. 4500
C. 5400 D. 6800

2. 10. Observa el siguiente arreglo con fichas de dominó.



<https://www.youtube.com/watch?v=AqFJGoCSlu4>

La ficha de domino que seguiría es: R//A



3. ¿Cuántos kilos de mercancía hay que vender a 6 dólares por kilo para obtener 3726 dólares?

- A. 532 B. 621
C. 345 D. 678

4. ¿Cuál de las siguientes palabras no encaja con las demás?

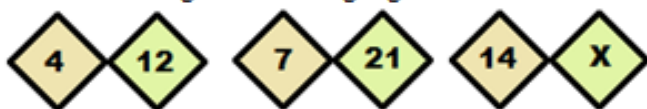
LEON – PUMA – TIGRE – LOBO

- A. León B. Puma
C. Tigre D. Lobo

5. Tenemos tres cajas de igual tamaño. Dentro de cada una de las tres cajas hay otras dos más pequeñas y en cada una de estas otras cuatro aún menores. ¿Cuántas cajas hay en total? Opciones:

- A. 25 B. 35
C. 42 D. 24

6. Analiza la siguiente analogía gráfica



El valor correspondiente a la letra x es:

- A. 28 B. 34 C. 42 D. 54

7. Cuatro amigos hacen una carrera. Carlos ha llegado justo detrás de Andrés y John llegó en la mitad de sus amigos Pedro y Andrés. Quien llegó de último fue

- A. Pedro B. John
C. Carlos D. Andrés

8. ¿cuántos triángulos diferentes hay en la figura?

- A. 9
B. 10
C. 12
D. 13



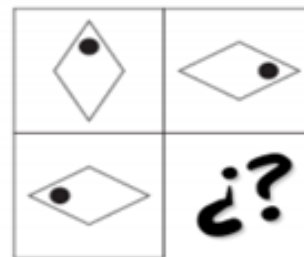
9. Matías y Juanson dueños de un terreno de 80 mil metros cuadrados. Si Matías tiene $\frac{1}{5}$ más del terreno que Juan, ¿cuántos m^2 pertenecen a Juan?

- A. 48000
B. 56000
C. 24000
D. 32000

10. Entrás en una habitación oscura, con unos fósforos en la mano y no hay electricidad, pero te encuentras una vela, una recarga de gas y una lámpara de petróleo. ¿Qué enciendes primero?

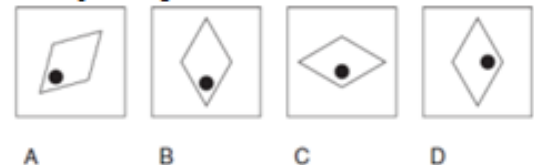
- A. La lámpara B. La luz
C. La vela D. Los fósforos

11. Observa el siguiente arreglo



<https://www.youtube.com/watch?v=AqFJGoCSlu4>

¿Cuál dibujo completa la serie? // B



12. 4. Un grupo tiene cuatro veces más mujeres que hombres. ¿Cuál es el número de mujeres si en total son 55 alumnos?

- A. 11 B. 24 C. 32 D. 44

Civergrafía

THATQUIZ. Razonamiento aritmético. Tomado de:
<https://www.thatquiz.org/es/preview?c=3wef8ibo&s=ns8x2l>

Psicoactiva. Los secretos de los Test Psicotécnicos:
Series de fichas de dominó. Tomado de:
<https://www.youtube.com/watch?v=AqFJGoCSlu4>