

Taller aplicativo No. 1 RAZ. 7° periodo 4

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.

Proporcionalidad directa.**Información para los puntos 1 y 2**

Una receta de buñuelos dice que se requieren 500g de queso para hacer 12 buñuelos.

1. Si se compran 1 kilo y medio de queso, El número de buñuelos que se podrían hacer son:

- A. 24 buñuelos
- B. 30 buñuelos
- C. 36 buñuelos
- D. 40 buñuelos



2. Si cada queso de 500 gramos cuesta \$2000, el costo del queso requerido para hacer los 36 buñuelos es:

- A. \$1000
- B. \$1500
- C. \$3000
- D. \$6000

3. 5 camisetas al mismo precio cuestan 92500, el costo de 7 camisetas de este mismo tipo sería.

- A. \$98600
- B. \$129500
- C. \$ 145000
- D. \$160500

**Información para los puntos 4 y 5**

Una bicicleta que tiene un costo de 180000, está rebajada en un 22%.

4. el valor de la rebaja equivale a

- A. 39600
- B. 40400
- C. 41600
- D. 45800

5. El nuevo costo de la bicicleta, sería:

- A. 140000
- B. 140400
- C. 150600
- D. 162500

6. El largo de un escritorio es 128 centímetros, si en la factura el largo viene expresado en metros, cuál sería la medida de dicho largo en metros.

- A. 1,28 metros
- B. 12, 8 metros
- C. 128 metros
- D. 1280 metros

7. Tres obreros trabajando todos al mismo ritmo hacen un trabajo en 4 días. Si se enferma uno de ellos antes de iniciar la obra, ¿cuántos días tardarán los tres obreros que quedan disponibles?

- A. 4 días
- B. 5 días
- C. 6 días
- D. 7 días

8. Una piscina se llena con dos mangueras del mismo tipo en 90 minutos, se utilizaran tres mangueras que llenan la piscina con la misma rapidez, el tiempo que tardarían es:

- A. 50 minutos
- B. 60 minutos
- C. 70 minutos
- D. 80 minutos

9. Para pagar una deuda en cuotas mensuales iguales debo pagar 30 cuotas de 35000. Si quisiera pagar la deuda en 20 cuotas, lo que tendría que pagar mensualmente sería:

- A. 42800
- B. 46500
- C. 48300
- D. 52500

10. 4 pintores se demorarían 10 días para pintar el exterior de un edificio, si el edificio lo quieren pintar en 8 días, la cantidad de pintores adicionales que deben contratar, es:

- A. 1 pintor
- B. 2 pintores
- C. 3 pintores
- D. 4 pintores

11. Para ir de Medellín a Cisneros a una velocidad promedio de 50 kilómetros por hora, se tardarían 3 horas. ¿Cuánto se demorará un auto a una velocidad promedio de 60 kilómetros por hora?

- A. 2 horas
- B. 2.5 horas
- C. 3 horas
- D. 3.5 horas

1. observa la siguiente secuencia



Si se expande la secuencia, la figura que debe ir en la posición número 20 es.

- A. El triángulo
- B. El rombo
- C. El hexágono
- D. La estrella

2. Dos personas viajan en coche. La menor es hija de la mayor, pero la mayor no es su padre. ¿Quién es?

- A. mamá
- B. Abuela
- C. Tía
- D. Sobrina

3. ¿Cuál número sigue en la secuencia?



- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

4. 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

5. Paquito tiene 5 piezas de madera entre triángulos y rectángulos. Si en total sus piezas tienen 17 esquinas, ¿Cuántos triángulos tiene Paquito?

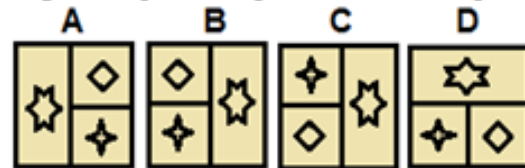
<https://www.thatquiz.org/es/preview?c=54cugrde&s=ouu6d6>

- A. 5
- B. 4
- C. 2
- D. 1

6. Observa la siguiente secuencia



El gráfico que corresponde a la cuarta posición sería

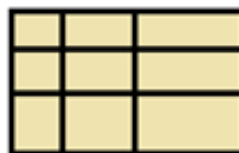


7. ¿Cuántos árboles se tiene en el borde de un campo triangular que tiene un árbol en cada vértice y cinco en cada lado?

- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15

8. Cuántos rectángulos diferentes se pueden contar en la figura

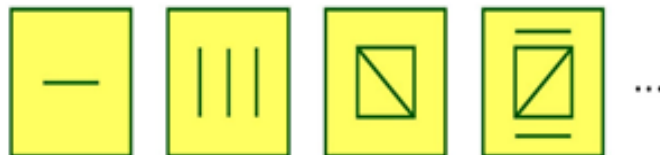
- A. 28
- B. 32
- C. 36
- D. 38



9. Jorge es mayor que Ernesto 8 años y Carlos es menor que Jorge en 2 años. La diferencia entre la edad entre Carlos y Ernesto es:

- A. 2 años
- B. 4 años
- C. 6 años
- D. 8 años

10. Según la secuencia gráfica siguiente



La figura que continuaría en la posición 5 sería

