

## Escuela Primaria Juan Pablo Duarte

Nombre \_\_\_\_\_ curso \_\_\_\_\_ escuela \_\_\_\_\_

1. El carro de Willy requiere 6 galones de gasolina para recorrer 240kms.  
¿Cuántos galones necesita el automóvil para recorrer 480kms?

A)8                      b) 12                      C)24                      D)10

2. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente figura plana?

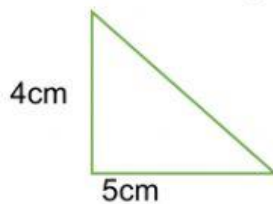


A)54cm                      b) 28cm                      C)56cm                      D)48cm

3. El lunes había 2 persona refriadas en la escuela, cada día hay el doble de personas resfriadas que el día anterior ¿Cuántas personas habrá resfriadas el lunes?

A)256                      b)128                      C)512                      D)156

4. Determine y seleccione el área del siguiente triangulo rectángulo



A)16cm                      b) 10cm                      C)9cm                      D)24cm

5. En un camión hay 10 contenedores. En cada contenedor hay 10 cajas, en cada caja 10 paquetes, en cada paquete 10 bolsitas, y en cada bolsita 10 sacapuntas. ¿Cuántos sacapuntas trasporta el camión?

A)110,000                      b) 150,000                      C)50,000                      D)100,000

6. La directora del club ha elaborado esta tabla, organizando el numero de chicos y chicas por edades.

¿Cuántas chicas mas que chicos hay en el club? Elige la respuesta.

|        | 7 años | 8 años | 9 años | 10 años | 11 años | 12 años |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Chicos | 23     | 23     | 23     | 20      | 15      | 13      |
| chicas | 25     | 23     | 21     | 24      | 17      | 17      |

- A)7                      b) 10                      C)9                      D)8

7. Para ir al trabajo Luis viaja 15.67 kms en autobús y 32.47 kms en tren.  
¿Cuántos kms en total recorre Luis para llegar al trabajo?

- A)84.14km                      b) 52,89km                      C)48.14km                      D)9.89km

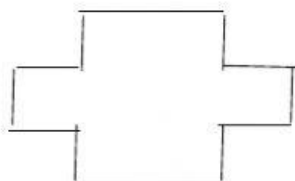
8. El profesor Helio tiene tres relojes con diferentes programaciones o alarmas que emiten una señal. El primero da una señal cada 30 minutos, el segundo cada 90 minutos, y el tercero cada 150 minutos. A las 8 de la mañana los 3 relojes han coincidido en dar la señal.  
¿Cuánto tiempo tendrá que transcurrir para que vuelvan a coincidir la señal de los tres relojes?

- A) 7 horas                      b) 6 horas                      C) 8 horas                      D)7 horas y media

9. En un teatro 158 de sus butacas están ocupadas si hay 400 butacas  
¿Cuántas quedaban disponible?

- A) 142                      b) 300                      C) 342                      D) 242

10. El perímetro de la figura que se observa es 72 cm y fue construida con 5 cuadros de igual tamaño ¿cuál es el área de la figura en centímetros cuadrados?



- a) 175 cm<sup>2</sup>                      b) 180 cm<sup>2</sup>                      C) 200cm<sup>2</sup>                      D) 130cm<sup>2</sup>

11) Un semicírculo tiene como radio 4 cm<sup>2</sup> selecciona el área de dicho semicírculo

- a) 12.25 cm<sup>2</sup>      b) 25 cm<sup>2</sup>      c) 25.12cm<sup>2</sup>      d) 12 cm<sup>2</sup>

12) En la IE y 5130.4 "chavinillo" realizaron una campaña de prevención de caries la IE tiene 250 estudiantes matriculados ¿Cuántos estudiantes tienen caries?

- a) 50 niños      b) 25 niños      c) 100 niños

13) Juanita y Nina están jugando boliche. La probabilidad de que Juanita consiga una chuza el próximo juego es de un 24% la probabilidad de que Nina consiga una chuza es de 17.

¿cuál evento es más probable?

- a) Juanita consigue una chuza en el próximo juego  
b) Ninguna tiene probabilidad  
c) Nina consigue una chuza en el próximo juego

14) se mide la distancia entre dos puntos, Tres veces y los resultados en metros son:

4.76, 4.72 y 4.71

¿Cuál es el promedio de dichas mediciones?

- a) 4.78m      b) 4.73m      c) 4.74m      d) 4.75m

15) Un camión transporta botellas de jugo de manzana, jugo de durazno, y jugo de naranja en una razón de 1 : 1 : 4. Si hay 100 botellas de jugo de durazno, entonces

¿cuántas botellas de jugo de naranja hay?

- A) 400      b) 200      c) 600

16) La razón entre chicas y chicos en un club de astronomía es de 5 : 2. Hay 14 chicos. ¿Cuántas chicas hay en el club?

- A) 36 chicas      b) 35 chicas      c) 40 chicas

17) Un camión transporta botellas de jugo de la fruta de la pasión, jugo de durazno, y jugo de pera en una razón de 4 : 1 : 2. Si hay 200 botellas de jugo de durazno, entonces ¿cuántas botellas de jugo hay en total?

- a) 1200 jugos en total                      b) 1600 jugos en total  
c) 1400 jugos en total

18) La razón entre chicas y chicos en un club de ciclismo es de 4 : 3. Hay 28 chicas. ¿Cuántos chicos hay en el club?

- A) 84 chicos                      b) 21 chicos                      c) 24 chicos

19) Halla el máximo común múltiplo de los siguientes números.

5, 28 es

- a) 140                      b) 990                      c) 240

20) 11, 19 es

- a) 209                      b) 190                      c) 250

21) Sumar fracciones heterogéneas - denominadores 2-12

$$\frac{7}{4} + \frac{7}{4} =$$

a)  $3\frac{1}{2}$

b)  $1\frac{69}{77}$

c)  $\frac{6}{11}$

22)  $\frac{4}{11} + \frac{2}{11} =$

a)  $3\frac{1}{2}$

b)  $1\frac{69}{77}$

c)  $\frac{6}{11}$

El máximo común divisor de los siguientes números es .

23) 28, 14

- a) 14            b) 16            c) 15

24) 84, 98

- a) 16            b) 14            c) 15

25) Convierte los decimales en tanto por ciento y viceversa, como se indica

\_\_\_\_\_ =0.76 el porciento es

- a) 80%=0.76      b) 76%=0.76      c) 75%=0.76

97%=\_\_\_\_\_

- a) 97%=0.92      b) 76%=0.92      c) 75%=0.92

26) Un patrón tiene 12 triángulos azules por cada 8 triángulos amarillos. ¿Cuál es la razón entre triángulos amarillos y triángulos azules?

- a) 2 : 3                      b) 3:4                      c) 2:6

27) Una manada de 27 caballos tiene 4 caballos blancos y los demás son negros. ¿Cuál es la razón entre caballos negros y caballos blancos?

- a) 12 : 30                      b) 17:30                      c) 17:60

28) Convertir las unidades de medida como indicado su respuesta es

12,2 m = \_\_\_\_\_ cm

- a) 1260 cm                      b) 1220cm                      c) 1245cm

19 mm = \_\_\_\_\_ cm

- a) 1.9 cm                      b) 1.20cm                      c) 1.45cm

29) Convertir las unidades de medida como indicado la respuesta es.

9,4 km = \_\_\_\_\_ m

- a) 9400 m                      b) 567m                      c) 2500m

2,5 km = \_\_\_\_\_ m

- a) 2560 m              b) 2500 m                      c) 2400m

30) Escribe con exponentes

$49 \times 49 \times 49$

- a) 493              b) 494                      c) 495

$100 \times 100 \times 100 \times 100 \times 100 \times 100$

- a) 1003              b) 1004                      c) 1006