



# COLEGIO LAFONTAINE

EDUCAR PARA TRIUNFAR

PRIMARIA  
CICLO ESCOLAR 2016-2017

## Guía de Matemáticas Quinto grado – Examen 2º Bimestre

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado y grupo: \_\_\_\_\_

1) ¿Cuál es la unidad de las medidas de longitud?

2) ¿Cuántos metros hay en un decámetro?

3) ¿Cuál es la Regla de divisibilidad del 2?

4) Regla de divisibilidad del 9.

5) Solo es divisible entre sí mismo y la unidad.

6) Es el que además de ser divisible entre sí mismo y la unidad puede dividirse por lo menos entre otro número más:

7. Pedro vende algodones de azúcar y aumentó 25 milésimos a su costo actual, ¿Cómo se escribe la cantidad anterior?

- A) 25.00
- B) 0. 25
- C) 0. 025
- D) 0.0025

8. Cinco alumnos llevaron tiras de colores para armar una línea del tiempo. Las tiras tienen las siguientes medidas:

0.90 m, 0.40 m, 0. 805 m, 0.550 m y 0.355 m

Si se colocan de mayor a menor longitud, ¿En cuál opción se muestra el orden correcto?

- A) 0.805 m, 0.550 m, 0.355 m, 0.90 m, 0.40 m
- B) 0.355 m, 0.40 m, 0.550 m, 0.805 m, 0.90 m
- C) 0.90 m, 0.805 m, 0.550, 0.40 m, 0.355 m
- D) 0.40 m, 0.90 m, 0.355 m, 0.550m, 0.805 m

9. Cada que un engrane da 8 vueltas, otro engrane más pequeño da 40 vueltas, ¿Cuántas vueltas da el engrane pequeño por cada vuelta del engrane grande?

- A) 5
- B) 15
- C) 25
- D) 50

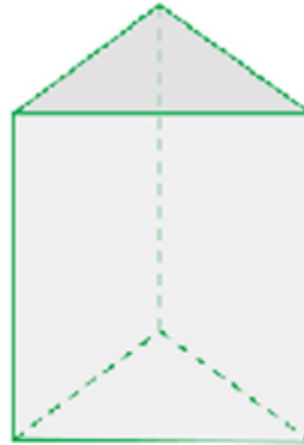
10. La Sra. Julia gastó \$128 en frutas y verduras. Después de revisar su monedero se dio cuenta que le quedaban  $\frac{2}{3}$  del dinero que traía en total, ¿Cuánto dinero traía antes de pagar la cuenta?

- A) 256
- B) 384
- C) 456
- D) 356

11. En una fábrica de jugos, se llenan cajas de 25 botellas cada una. Si en la semana se llenaron 895 botellas, ¿Cuántas cajas fueron utilizadas para su empaque?

- A) 15
- B) 25
- C) 35
- D) 45

Observa los siguientes prismas y responde:



12. Nombre:

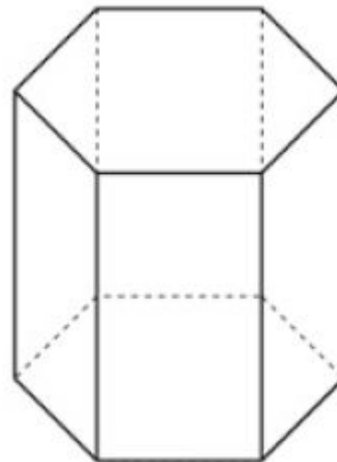
13. Forma de las bases:

14. Números de vértices:

15. Número de aristas:

16. Número de aristas:

17. Número de caras:



18. Nombre:

19. Forma de las bases:

20. Números de vértices:

21. Número de aristas:

22. Número de caras:

23. Los promedios de 15 alumnos son los siguientes 9.0, 8.5, 9.8, 8.2, 9.8, 8.5, 2, 7.9, 7.6, 9.1, 8.0, 7.3, 8.9, 8.6, 9.1, 8.3. ¿Cuántos alumnos se encuentran en el intervalo 8.5-8.9?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

24. Para hacer adornar el contorno de una falda se necesitan 50 cm de listón ¿Cuántas faldas iguales se pueden hacer con cincuenta metros de listón?

- A) 50
- B) 80
- C) 100
- D) 120

25. Las señoras Silvia, Petra, Esmeralda y Elsa coincidieron en la tienda para comprar frijol. A continuación se presenta la cantidad que compró cada una ¿Cuál de ellas no compró una cantidad equivalente?

- A) Silvia: 12 hectogramos.
- B) Petra: 1200 gramos
- C) Esmeralda: 120 decagramos.
- D) Elsa: 1200 miligramos.

26. ¿Cuál fracción representa el reparto de 5 galletas entre 9 niños?

- A)  $\frac{1}{5}$
- B)  $\frac{2}{9}$
- C)  $\frac{5}{9}$
- D)  $\frac{9}{5}$

27. La señora Lulú se dedica a hacer banquetes y ella entrega presupuestos de paquetes para 15 personas. Si el paquete para la cena de navidad tiene un costo de \$450.00 ¿Cuánto se tiene que pagar para una posada con 40 personas?

- A) 900
- B) 1200
- C) 1500
- D) 1800

28. La Sra. Julia gastó \$128 en frutas y verduras. Después de revisar su monedero se dio cuenta que le quedaban  $\frac{2}{3}$  del dinero que traía en total, ¿Cuánto dinero traía antes de pagar la cuenta?

- A) 256
- B) 384
- C) 456
- D) 356

29. Escribe un ejemplo de fracción impropia en la cual la conviertas a fracción mixta:

30. Escribe un ejemplo de fracción mixta en la cual la conviertas a fracción impropia: