



COLEGIO LAFONTAINE

EDUCAR PARA TRIUNFAR

PRIMARIA
CICLO ESCOLAR 2016-2017

Guía de Matemáticas Sexto grado – Examen 2º Bimestre

Nombre: _____ grado y grupo: _____

Lee con atención y contesta

1.- **Escribe** el valor absoluto y el valor relativo de los siguientes números señalados en cada cifra.

1 234 032 V.A. _____ V.R. _____

98 546 V.A. _____ V.R. _____

2 121 221 V.A. _____ V.R. _____

2.- **Escribe** dos fracciones equivalentes a las siguientes fracciones.

$\frac{3}{4}$ _____

$\frac{6}{4}$ _____

$\frac{15}{4}$ _____

$\frac{19}{4}$ _____

3.- **Escribe** el nombre de los siguientes números decimales.

12.0543 _____

6.658 _____

25.00125 _____

4.- **Estudia** las propiedades de la división y a continuación resuelve las siguientes divisiones aplicando la propiedad reintegrativa.

$$4080 \div 48 =$$

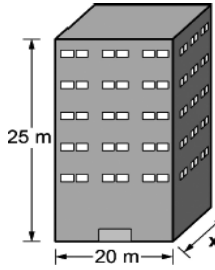
$$5432 \div 56 =$$

Encuentra el dividendo de las siguientes divisiones:

$$\underline{\hspace{2cm}} \div 14 = 11 \quad \underline{\hspace{2cm}} \div 16 = 12$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \div 8 = 9 \quad \underline{\hspace{2cm}} \div 24 = 8$$

Observa la siguiente imagen y responde



5.- ¿Qué figura representa el edificio?

6.- Escribo la fórmula con la que puedo obtener el área lateral del edificio.

7.- ¿Cuál es el área lateral del edificio?

8.- ¿Cuál es el área total del edificio?

9.- ¿Si el edificio fuera una pirámide que fórmula utilizaría para obtener su área total?

10.- ¿Cuál sería el volumen del edificio?

11.- ¿Cuál sería el volumen de un cubo cuya arista mide 8.7cm?

12.- ¿Qué es el volumen?

13.- **Estudia** los diferentes tipos de variaciones y **realiza** el ejercicio que se te presenta a continuación.

Para el evento de Navidad se contratará un show de duendes, el costo del show será de \$3200, esta cantidad será dividida entre las personas que asistan al show.

Completa la tabla, **elabora** la gráfica correspondiente a la información y **responde**.

Personas	Cantidad
2	1600
4	
10	
16	

Responde

¿Qué tipo de variación presenta la información de la tabla?

¿Por qué?

14.- **Estudia** la forma para obtener la media, la mediana y la moda de un grupo de datos.

Realiza la siguiente actividad

El siguiente grupo de datos son los puntajes obtenidos de 10 competidores en las olimpiadas escolares.

8.5 – 9.8 – 8.5 – 9.3 – 9.5 – 8.4 – 9.6 – 7.3 – 9.1 – 8.5

Ordena los datos de menor a mayor

Obtén:

La moda: _____

La mediana: _____

La media: _____

¿Cuál sería la suma de todos los puntajes?
