



Temas: Operaciones básicas, solución de problemas, potenciación, radicación, polígonos, triángulo y sus clasificaciones, elaboración y análisis de gráficas.

1. Une cada una de las operaciones con la propiedad a la que corresponde y desarrolla la suma.

$231 + (153 + 928)$	<div style="border: 1px solid purple; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">PROPIEDAD CONMUTATIVA</div> <div style="border: 1px solid purple; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">PROPIEDAD ASOCIATIVA</div> <div style="border: 1px solid purple; border-radius: 10px; padding: 5px;">PROPIEDAD MODULATIVA</div>
$2.458 + 986 = 986 + 2.458$	
$(89 + 67) + (23 + 43)$	
$3.456 + 23.876 + 0$	
$231 + (153 + 928)$	

2. A la señora Juliana le pagaron el viernes en su trabajo le dieron \$ 885.500; el día sábado ella fue hacer mercado y gastó \$ 220.450; el domingo invito almorzar a su familia y gastó \$ 58.200; el lunes la hermana le devolvió \$ 180.000 que le debía; y el día martes saco \$ 190.850 para pagar los servicios de la casa.

De acuerdo con situación anterior desarrolle las operaciones correspondientes y responda las preguntas:

- ¿Con cuánto dinero quedo el sábado después de hacer el mercado?

_____.

- ¿Con cuánto dinero quedo el domingo?

_____.

- ¿Con cuánto dinero quedo el lunes?

_____.

- ¿Con cuánto dinero quedo el martes?

_____.

3. Resuelve las siguientes multiplicaciones (en el cuaderno de matemáticas) y une cada una con el resultado correspondiente.

45.896×12	$32.894.064$
805.234×39	645.800
6.458×100	550.752
$3.654.896 \times 9$	$31.404.126$



4. Resuelve las siguientes divisiones y coloca si son exactas o inexactas.

$$43789204 \overline{) 24}$$

$$3192687 \overline{) 45}$$

$$15477714 \overline{) 63}$$

$$22589814 \overline{) 78}$$

5. Mariana compró dos colecciones de libros para la biblioteca del colegio. Una de catorce novelas a \$ 25.750 cada una, y otra de 36 cuentos a \$ 19.560 cada uno.

- ¿Cuánto costaron las novelas? _____.
- ¿Cuánto costaron los cuentos? _____.
- ¿Cuál fue el precio total de los libros? _____.

6. Danilo compro un carro que le costó \$ 36.567.000; como él no tenía todo el dinero para pagarlo por completo, llegaron a un acuerdo de pagarlo a 12 cuotas mensuales del mismo valor cada mes.

- ¿Cuánto debe pagar Danilo cada mes? _____.



7. Une los siguientes casos de potenciación y radicación.

$$6^3 =$$

Cinco al cuadrado

216

$$5^2 =$$

Tres elevado a la cinco

729

$$9^3 =$$

Seis al cubo

49

$$7^2 =$$

Nueve al cubo

25

$$3^5 =$$

Siete al cuadrado

243

$$\sqrt{400} =$$

Raíz cúbica de sesenta y cuatro

4

$$\sqrt[3]{125} =$$

Raíz cuadrada de ciento cuarenta y cuatro

12

$$\sqrt{144} =$$

Raíz cuadrada de cien

20

$$\sqrt[3]{64} =$$

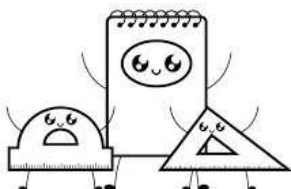
Raíz cuadrada de cuatrocientos

10

$$\sqrt{100} =$$

Raíz cúbica de ciento veinticinco

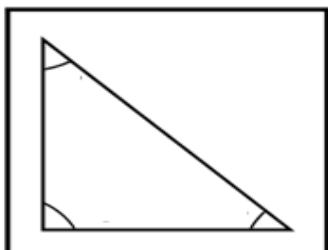
5

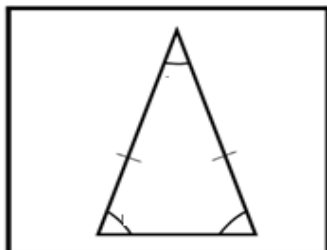


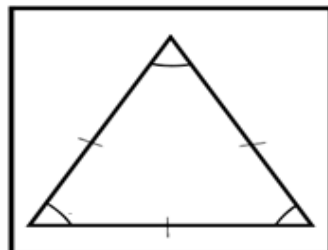
GEOMETRIA

8. Observa la siguiente gráfica y debajo de cada triángulo escribe el nombre que recibe, según la clasificación indicada. Toma las medidas utilizando el instrumento indicado.

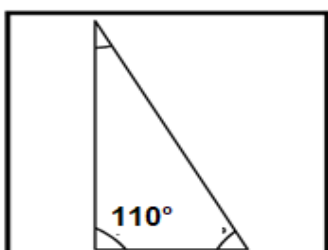
Según la longitud de sus lados (regla)

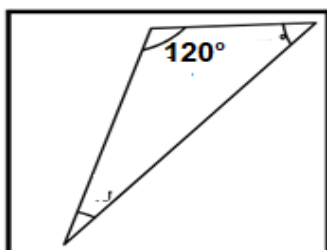


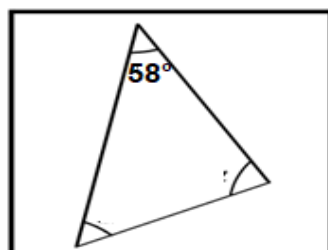




Según sus Angulos Internos (transportador)











ESTADISTICA

9. La tabla de datos muestra la cantidad de refrescos vendidos durante una semana en una heladería. Elabora un diagrama de barras y un diagrama de líneas con la información (Realiza el diagrama de líneas al respaldo de la hoja)

DIAGRAMA DE BARRAS

REFRESCOS	fi
Lunes	100
Martes	300
Miércoles	200
jueves	100
viernes	500
Sábado	400
Domingo	300
TOTAL	

10. Observa el **pictograma** que contiene las horas en que está prendida la luz en un centro de entrenamiento (al lado derecho del diagrama agrega el total) y contesta las preguntas.



- ¿Cuántas horas está prendida la luz en los vestidores? _____
 ¿En qué lugar prenden la luz 75 horas? _____
 ¿En total cuántas horas prenden la luz en el centro de entrenamiento? _____

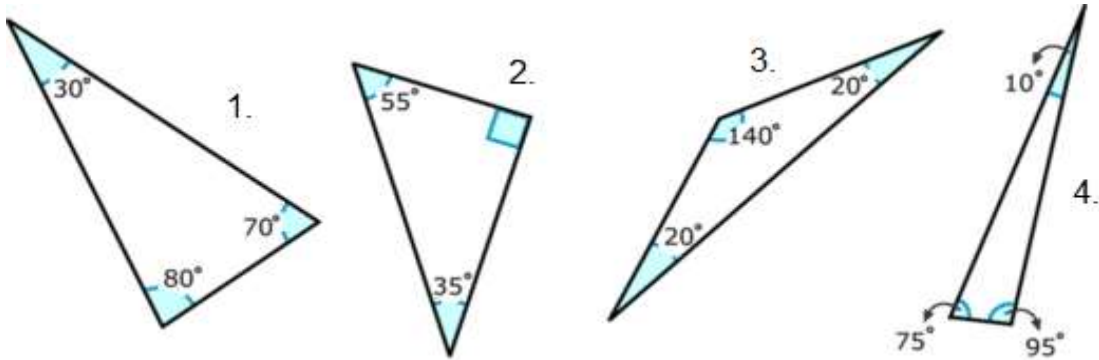
Preguntas por competencia

11. Una de las grandes industrias colombianas tiene como objetivo la producción y procesamiento de leche. Si Guillermo repartió 2450 litros de leche en 25 cantinas. Es correcto afirmar que la cantidad de litros de leche que hay en cada cantina son

- A. 90
- B. 50
- C. 98
- D. 95



Observa los ángulos internos de cada triángulo y luego selecciona la respuesta correcta.



12. Los triángulos rectángulo y obtusángulo se encuentran respectivamente en los numerales:

- A. 1 y 2. B. 2 y 3 C. 3 y 4 D. 4 y 1.

Enlaces relacionados

- <http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eltanquematematico/>
- <https://luisamariaarias.wordpress.com/category/0-3-matematicas/0-3-operaciones-no-naturales/5-mult-y-div-por-unidad-seguida-de-ceros/>
- <http://ntic.educacion.es/w3/eos/MaterialesEducativos/mem2008/matematicas primaria/numeracion/operaciones/algoritmomulti.swf>

<https://www.youtube.com/watch?v=I9S1kBXlkBo> Clasificación de triángulos

<https://www.youtube.com/watch?v=4zGN3sKV8T0> ¿Qué es un pictograma?

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

_____ fecha: _____

Firma del padre de familia

