



Escuela de educación básica "Padre Hugo Vásquez y Almazán"

Séptimo año de Educación Básica

Aporte de matemáticas del 1er. Parcial I Quimestre

Lcdo. Patricia Neira Orrala

1. Sistema de numeración romano, astronómicos

a) Escribe en números romanos y números enteros

$$\text{DCCV}=$$

$$\text{CXXXV}=$$

$$\text{MMIX}=$$

$$\text{CMLIV}=$$

$$2.010=$$

$$3.291=$$

$$712=$$

$$782=$$

b) Escribe en letras los siguientes números astronómicos

234.567.239.168=

49.876. 651.013=

2. Unir la propiedad con la definición correcta.

Propiedad conmutativa de la suma

Al cambiar el orden de los sumandos no se altera la suma.

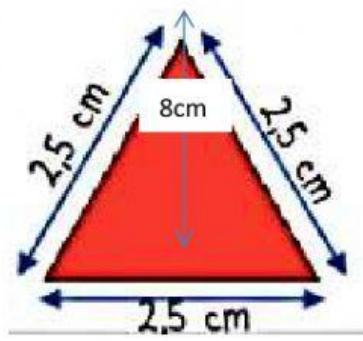
El orden del producto se altera la suma.

Propiedad Asociativa de la suma

Tres o más sumandos no se pueden agrupar de diferentes maneras y la suma no varía.

Tres o más sumandos se pueden agrupar de diferentes maneras y la suma no varía.

3. CALCULAR EL PERÍMETRO Y ÁREA DE LOS SIGUIENTES POLÍGONOS REGULARES

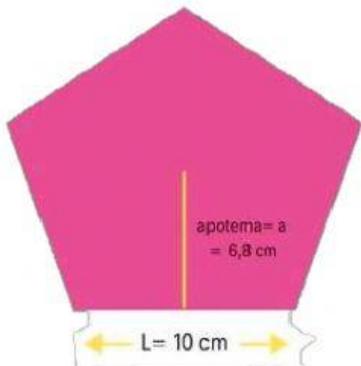


$$P = L + L + L$$

$$P = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

$$P = \boxed{\quad}$$

$$A = \frac{b \times H}{2} = \frac{\boxed{\quad} \times \boxed{\quad}}{2} = \frac{\boxed{\quad}}{2} = \boxed{\quad}$$



$$P = n \times l$$

$$P = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

$$P = \boxed{\quad} \text{ cm}$$

$$A = \frac{P \times a}{2}$$

$$A = \frac{\boxed{\quad} \times \boxed{\quad}}{2}$$

$$A = \frac{\boxed{\quad}}{2} = \boxed{\quad}$$

4. ÁNGULOS Y RECTAS (Selecciona y completa lo correcta)

Rectas paralelas

- a) Son las rectas situadas en un mismo plano que se cortan en un punto.
Forman cuatro ángulos que son iguales dos a dos.
- b) Son las rectas situadas en el mismo plano que por mucho que se prolonguen nunca se cortan.

Rectas secantes.

- a) Son las rectas secantes que dividen al plano en cuatro partes iguales formando cuatro ángulos rectos.
- b) Son las rectas situadas en el mismo plano que por mucho que se prolonguen nunca se cortan.

Completa la tabla

	4° 10'	40°	5° 30'	9° 35'	3° 7'
Minutos (')	<input type="text"/>				
Segundos (")	<input type="text"/>				

5. Propiedades de la adición

a) Aplica la propiedad conmutativa y asociativa en los siguientes ejercicios

$$156 + 22 = 22 + \boxed{\quad}$$
$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

$$268 + 36 = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$$
$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

$$(76 + 51) + 92 = \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad}$$
$$\boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$
$$\boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$
$$\boxed{\quad}$$