



Escuela de educación básica "Padre Hugo Vásquez y Almazán"
Sexto año de Educación Básica
Aporte de matemáticas del 1er. Parcial I Quimestre

1. SELECCIONE LA OPCION CORRECTA

Términos de la radicación

- a) radical, índice, radicando, raíz
- b) Radical, exponente, radicando, producto

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.

Términos de la multiplicación

- a) factor, factor, producto
- b) Factor, producto, producto

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.

2. Unir la propiedad con la definición correcta.

Propiedad distributiva

El producto de un factor por una adición (o una sustracción) es igual a la adición(o a la diferencia) de los productos de cada término.

El producto de un factor por otro factor (o una sustracción) es igual a la adición(o a la diferencia) de los productos de cada término.

Propiedad Asociativa

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. Propiedades de la adición

a) Aplica la propiedad asociativa en los siguientes ejercicios

$$2 \times (5 \times 6) = (\square \times \square) \times \square$$
$$\square \times \square = \square \times \square$$
$$\square = \square$$

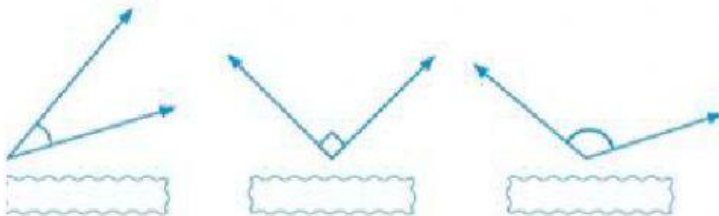
b) Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación, respecto a la suma y resta

$$\bullet 5 \times (3 + 4) = ___ \times ___ + ___ \times ___ = ___ + ___ = ___$$

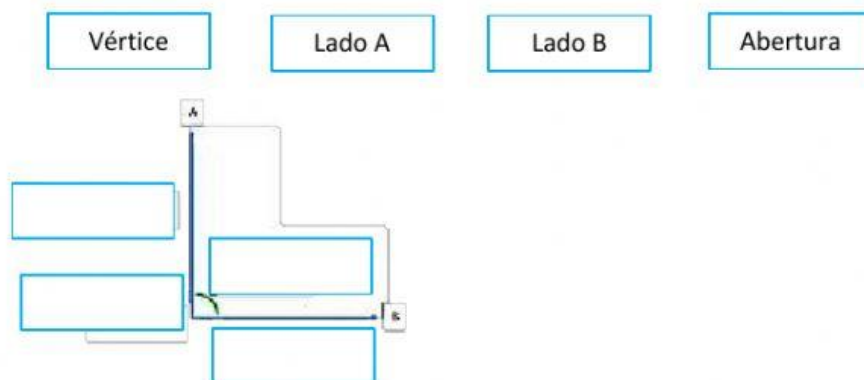
$$\bullet 4 \times (7 - 3) = ___ \times ___ - ___ \times ___ = ___ - ___ = ___$$

4. ÁNGULOS

a) Escribe el nombre de los siguientes ángulos



b) Arrastra cada elemento de los ángulos a su lugar correspondiente.



c) Une con líneas

Diagonal

Punto que equidista de los vértices.

Apotema:

Cualquier segmento que une el centro con el punto medio de un lado.

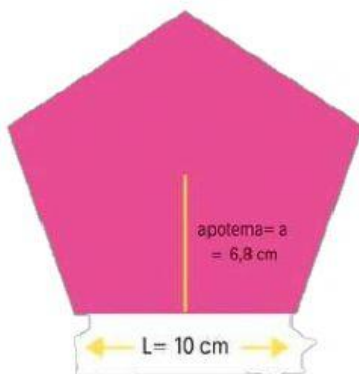
Centro

Es el segmento que forma el poligono

Lado

segmento que une dos vértices no contiguos

5. CALCULAR EL PERIMETRO Y AREA DEL POLIGONO REGULAR



$$P = n \times l$$

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

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

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

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

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