



COMPARACIÓN CUANTITATIVA

Ejercicios para Resolver

En estas preguntas, se dan dos cantidades, una en la columna A y otra en la columna B. Tienes que determinar la relación entre ambas y marcar:

- Si la cantidad en A es mayor que en B.
- Si la cantidad en B es mayor que en A.
- Si ambas cantidades son iguales.
- Si falta información para poder determinarlo.
- ¡NO DEBE UTILIZAR ESTA OPCIÓN!

Columna A

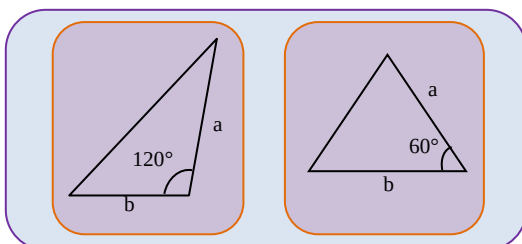
1. Para comprar 12 sillas me faltan S/.400, pero si compro 10 sillas me sobran S/. 600. ¿Cuánto cuesta cada silla?

Columna B

- Para comprar 17 sillas me faltan S/.200, pero para comprar 15 sillas me sobran S/. 800. ¿Cuánto cuesta cada silla?

Rpta.....

- 2.El área de:



Rpta.

3. $0 < m < 1$

$$(1 - m)^2$$

$$m^2$$

Rpta.

- 4.

$$720^2 + 280^2$$

$$1\,000^2$$

Rpta.....

5. $xy \neq 0$, $x = \frac{4y}{5}$

$$\frac{2y}{3x}$$

$$\frac{20}{24}$$

Rpta.....

- 6.

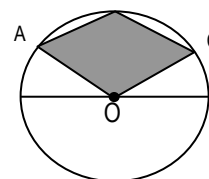
¿Cuál es el promedio aritmético de todos los números naturales pares de 3 cifras?

¿Cuál es el promedio aritmético de todos los números naturales impares de 3 cifras?

Rpta.....

7. O: centro de la circunferencia

ABCO: rombo



Perímetro del rombo

2 veces el diámetro

Rpta.....

8. $A \# B = (A+B)^2 + (B-A)^2$

$$x \oplus y = (y^2 + x^2)$$

$$\sqrt[9]{6} \oplus \sqrt[7]{7}$$

$$\sqrt[7]{7} \# \sqrt[9]{6}$$

Rpta.....

9.

0,04%

4/100

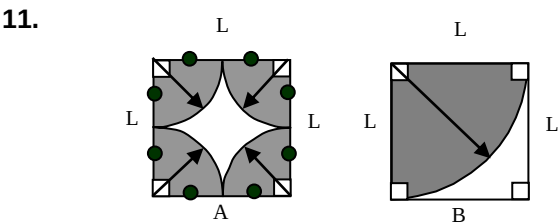
Rpta.

10.

Total de números de 4 cifras que son $\dot{7} + 3$

Total de números de 4 cifras que son $\dot{7} - 4$

Rpta.



Hallar el perímetro de la región sombreada de la

Región sombreada de A

Región sombreada de B

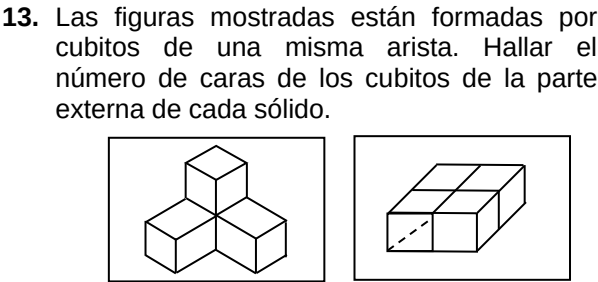
Rpta.

12. Si $n = 8k$ y $m = 11k$, $k \in \mathbb{N}^+$

$\frac{n}{m}$

$\frac{m}{2n}$

Rpta.



Rpta.

14. Si $ax^2 - 7x + 10 = 0$, $a \neq 0$

Producto de las raíces

Suma de las raíces

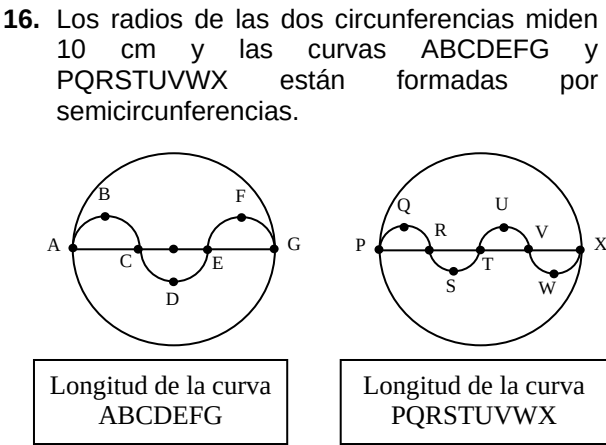
Rpta.

15.

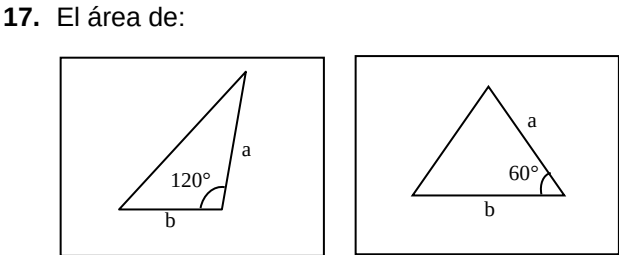
Hallar el menor de los ángulos agudos de un triángulo rectángulo, si la mediana relativa a la hipotenusa es perpendicular a una bisectriz interior de uno de los ángulos agudos.

En un triángulo rectángulo, la bisectriz exterior de uno de los ángulos agudos es paralela a la mediana relativa a la hipotenusa. Hallar el valor del menor de los ángulos agudos del triángulo.

Rpta.



Rpta.



Rpta.