

COMPETENCIA: TANTO POR CIENTO

1. DETERMINA EL % DE CADA NÚMERO QUE TE PIDAN

a) ¿Qué cantidad es el 30 % *de* 900 ?

$$\frac{30}{100} = \frac{y}{900} \rightarrow$$

b) ¿Qué porcentaje representan es 75 *el* 300?

c) ¿Qué porcentaje representan 150 *de* 1,200?

2. RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

1. El 60% de los estudiantes de una escuela son hembras. Si la escuela tiene 1,500 estudiantes.

a) ¿cuántos son varones? b) ¿cuántos son hembras?

2. En una población de 100,000 habitantes, 3,300 son menores de edad. ¿Cuál es el por ciento de la población que es mayor de edad?

3. Un Instituto Politécnico de la ciudad cuenta con 1,500 estudiantes. El 15 % desea estudiar Finanzas, el 35% Informática, el 40% estudiar Derecho y el otro % estudiar Medicina.

a) ¿Qué cantidad de estudiantes piensa estudiar **Finanzas**?

b) ¿Qué cantidad de estudiantes piensa estudiar **Informática**?

c) ¿Qué cantidad de estudiantes piensa estudiar **Derecho**?

d) ¿Qué cantidad de estudiantes piensa estudiar **Medicina**?

Dentro de veinte años a partir de ahora te arrepentirás de las cosas que no hiciste, así que suelta las amarras y navega fuera de tu zona de confort, busca el viento en tus velas. Explora, Sueña, Descubre (Mark Twain)

4. En una población de 725,000 habitantes, 350,000 son del sexo masculino. ¿Qué por ciento de la población es del sexo masculino?

5. El Sr. Martínez tiene en su librero 800 libros, el 15% son novelas y el 40% son libros de Matemáticas. ¿Qué por ciento no es novela, ni es libros de matemática? ¿Qué cantidad de libros no son novelas, ni son libros de Matemáticas?