

A	B
25	100
5	x

$$x = \frac{5 \cdot 100}{25} = 20$$

PORCENTAJES O TANTO POR CIENTO

Los porcentajes son relaciones de proporcionalidad directa, si la proporción de un valor aumenta, entonces el porcentaje también lo hace y si decrece, el porcentaje también decrece. Por tanto, para trabajar con porcentajes tenemos que utilizar **Reglas de tres directa**.

Para calcular **el porcentaje de una cantidad**, se multiplica el número del porcentaje por la cantidad y se divide para 100 **Ejemplo**.

1.- Calcule el porcentaje de los siguientes ejercicios problemas.

1.- En un pueblo de 7000 habitantes, el 75% son mujeres. ¿Cuántas mujeres hay

n	%
7000	100
X	75

$$X = \frac{7000 \times 75}{100} = \boxed{}$$

2.- De un total de 40 alumnos, a 36 les gusta ir al cine. ¿Cuál es el porcentaje de alumnos a los que les gusta ir al cine

n	%
40	100
36	X ?

$$X = \frac{36 \times 100}{40} = \boxed{}$$

3.- Calcular el 12 % de 740

n	%
740	100
X?	12

$$X = \frac{740 \times 12}{100} = \boxed{}$$

4.-El bus cuenta con 50 asientos, pero lleva 70 pasajeros. ¿Cuánto por ciento tiene de sobrecarga de pasajeros?

n	%
50	100
70	X?

$$X = \frac{70 \times 100}{50} = \boxed{}$$