

## PROBLEMAS CON PORCENTAJES



Ejemplo 1 :

¿ Cuánto es el 50% de 20 ?

Resolviendo mentalmente tenemos que la respuesta es \_\_\_\_\_

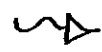
Ahora bien; queremos expresar este enunciado en una ecuación matemática.

¿ Cuánto es el 50% de 20 ?



$x =$  \_\_\_\_\_

Nota: No podemos usar porcentajes en ecuaciones; por lo tanto, debemos convertir porcentajes a decimales.



Ejemplo 2 :

¿ Cuánto es 38% de 92 ?



Ejemplo 3 :

¿ Qué porcentaje de 48 es igual a 12 ?

Primero, expresamos este enunciado como una ecuación matemática :

Puesto que  $x$  representa un porcentaje, debemos convertir el decimal en porcentaje.

Por lo tanto, \_\_\_\_\_ % de 48 es igual a 12.

↪

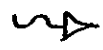
Ejemplo 4 :

¿ Que' porcentaje de 32 es igual a 18 ?

↪

Ejemplo 5 :

¿ De que' número 29 es el 4% ?



Ejemplo 6 :

¿ De qué número 53 es el 31% ?

## PROBLEMAS CON PORCENTAJES

### Ejercicios de Repaso

1. ¿ Cuánto es 35% de 84 ?

2. ¿ De qué número 17 es el 21% ?

Redondea el resultado a la decena más cercana.

3. ¿ Qué porcentaje de 91 es igual a 52 ?

Redondea el resultado al centésimo más cercano.