

# Ecuaciones primer grado




## (problemas de números)

### AYUDA

Números	Expresión
Diferencia $\Leftrightarrow$ Resta	
Producto $\Leftrightarrow$ Multiplicación	
Cociente, razón $\Leftrightarrow$ División	
El doble de un $n^\circ$ $\Leftrightarrow$ dos veces	$2x$
El triple de un $n^\circ$ $\Leftrightarrow$ tres veces	$3x$
El cuádruple de un $n^\circ$ $\Leftrightarrow$ 4 veces	$4x$

Números	Expresión
La mitad de un $n^\circ$	$x/2$
Un tercio de un $n^\circ$ $\Leftrightarrow$ La 3ª parte	$x/3$
La cuarta parte de un $n^\circ$	$x/4$
Las tres cuartas partes de un $n^\circ$	$3x/4$

### 1. Dificultad baja

- 
**1.1** Averigua un número tal que si sumamos a cuatro veces dicho número su mitad obtenemos 90. (Sol. 20)
  
- 
**1.2** Averigua un número tal que la diferencia entre su doble y su quinta parte es 63. (Sol. 35)
  
- 
**1.3** Averigua un número tal que el cociente entre su triple y 5 es igual a 24. (Sol. 40)

### 2. Dificultad media

- 
**2.1** Averigua un número tal que la suma entre su doble y su cuarta parte es igual a dicho número más 24. (Sol. 32)

- 2.2 Averigua un número tal que la diferencia entre quince y su tercera parte es igual a su sexta parte. (Sol. 30)

- 2.3 Averigua un número tal que la razón entre su quintuple y 2 es igual al doble de dicho número más cinco. (Sol. 10)

### 3. Dificultad alta

- 3.1 Averigua un número tal que la diferencia entre su triple y su quinta parte es igual al doble de dicho número más 20. (Sol. 25)

- 3.2 Averigua un número tal que la suma de dicho número más sus dos quintas partes es igual a su cuarta parte más 23. (Sol. 20)

- 3.3 Averigua un número tal que la razón entre su séxtuple y 5 es igual a dicho número más la quinta parte de dicho número. (Sol. 10)