

Clase N° 12

**Objetivo: Resolver problemas  
que involucren el uso de  
porcentaje**

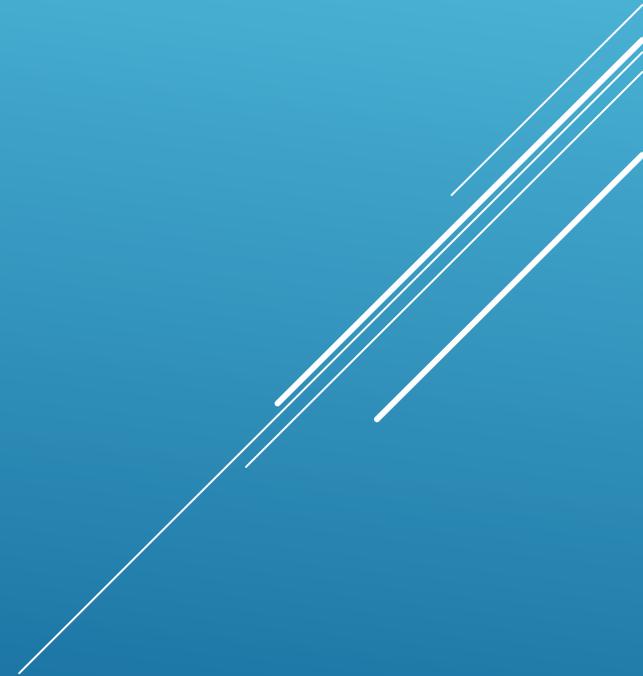


## Tarea

Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas

**1. De los 684 lanzamientos que realizó Alberto, falló 513. ¿Qué porcentaje de lanzamientos fallidos tiene Alberto?**

**2. El 18% de los árboles del jardín de la plaza mayor son almendros y el resto son naranjos. Si en la plaza hay 45 almendros, ¿cuántos árboles hay en total en la plaza?**



## Tarea

Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas

1. De los 684 lanzamientos que realizó Alberto, falló 513. ¿Qué porcentaje de lanzamientos fallidos tiene Alberto?

cantidad	%
684	100
513	x

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{) 5130} \\
 \underline{4788} \\
 0342
 \end{array}$$

$$513 \times 100 : 684$$

$$\begin{array}{r}
 51300 \\
 \underline{3420} \\
 17100 \\
 \underline{17100} \\
 0
 \end{array}
 : 684 = 75$$

$$\begin{array}{l}
 684 \times 1 = 684 \\
 684 \times 2 = 1368 \\
 684 \times 3 = 2052 \\
 684 \times 4 = 2736 \\
 684 \times 5 = 3420 \\
 684 \times 6 = 4104 \\
 684 \times 7 = 4788 \\
 \times 8 = 5472
 \end{array}$$

El porcentaje de lanzamientos fallidos de Alberto es de un 75 por ciento

2. El 18% de los árboles del jardín de la plaza mayor son almendros y el resto son naranjos. Si en la plaza 45 almendros, ¿cuánto árboles hay en total en la plaza?

cantidad	%
45	18
x	100

multiplico cruzado y divido por el que esta cruzado a la x

$$45 \times 100 \quad : \quad 18$$

$$\begin{array}{r} 4500 \quad : \quad 18 \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 900 \phantom{0} \\ \underline{180} \phantom{0} \\ 250 \phantom{0} \end{array}$$

en la plaza hay en total 250 arboles

$$\begin{array}{r} 4500 : 18 = 250 \\ 90 \\ 00 \\ 0 \phantom{0} \\ \hline \end{array}$$

- 18x1= 18
- 18x2=36
- 18x3=54
- 18x4= 72
- 18x5=90
- 18x6=108
- 18x7=126
- 18x8=144
- 18x9=162
- 18x10=180

▶ **Gracias por  
participar de esta  
clase**

Decorative white lines consisting of several parallel diagonal strokes in the bottom right corner of the slide.