



# Plan de trabajo

## 7° Básico Matemática

<b>Clase 47</b>	<b>Clase 48</b>	<b>Clase 49</b>
Calcular porcentajes en diversos contextos.  Texto del estudiante p.54 y 55. (Continuación actividad 6, letra a y b)	Calcular porcentajes en diversos contextos.  Texto del estudiante p.55 (Continuación actividad 7 y 8)	Calcular porcentajes en diversos contextos.  Cuaderno de ejercicios p.32 (Actividad 1 y 2)
<b>Clase 50</b>	<b>Clase 51</b>	<b>Clase 52</b>
Calcular porcentajes en diversos contextos.  Cuaderno de ejercicios p.32 (Continuación actividad 3 y 4)	Calcular porcentajes en diversos contextos.  Cuaderno de ejercicios p.33	Ejercitar cálculo del 100% de un número.  Desarrollar guía complementaria "Cálculo de porcentajes"

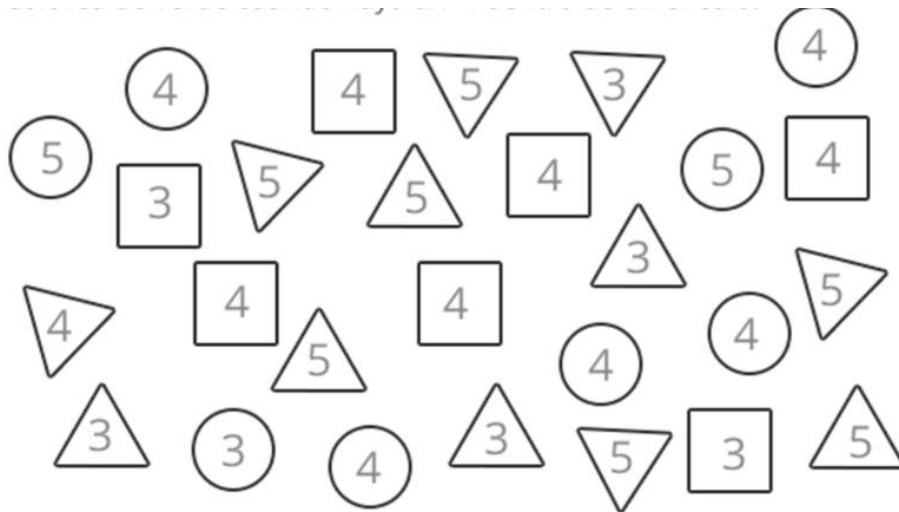


**GUÍA DE MATEMÁTICAS 7° BÁSICO**  
**“EJERCITAR CÁLCULO DE UN PORCENTAJE”**

**NOMBRE:**

**CLASE 52**

**Antes de comenzar:** Colorea de verde cuando haya un 4 dentro de un círculo



1. Puedes utilizar esta estrategia para determinar el 100% de cantidades de las cuales solo conocemos un porcentaje. En este caso, usamos una fracción equivalente al porcentaje y reconstruimos el 100% o la cantidad total. Por ejemplo:

$$25\% \text{ es } 36 \Rightarrow 25\% \cdot 4 = 100\% \rightarrow \text{Por lo tanto, } 36 \cdot 4 = 144 \Rightarrow 100\%$$

$$30\% \text{ es } 108 \Rightarrow 108 : 3 = 36 \Rightarrow 10\% \rightarrow \text{Por lo tanto, } 36 \cdot 10 = 360 \Rightarrow 100\%$$

$$35\% \text{ es } 490 \Rightarrow 490 : 7 = 70 \Rightarrow 5\% \rightarrow \text{Por lo tanto, } 70 \cdot 20 = 1400 \Rightarrow 100\%$$

Calcula el 100% de las cantidades por medio de la estrategia mostrada.

Porcentaje / Cantidad	Estrategia	100%
30% es 48		
45% es 360		
70% es 420		
75% es 72		
55% es 220		



2. Existen otras ocasiones en que necesitaremos determinar el 1 % y multiplicar este resultado por 100 para obtener la cantidad de la cual queremos conocer su 100 % o total. Por ejemplo:

$$12\% \text{ es } 372 \Rightarrow 372 : 12 = 31 \Rightarrow 1\% \text{ Por lo tanto, } 31 \cdot 100 = 3100 \Rightarrow 100\%$$

$$24\% \text{ es } 72 \Rightarrow 72 : 24 = 3 \Rightarrow 1\% \text{ Por lo tanto, } 3 \cdot 100 = 300 \Rightarrow 100\%$$

Determina el 100 % de cada cantidad siguiendo el ejemplo explicitado

Porcentaje / Cantidad	Estrategia	100 %
13 % es 52		
42 % es 126		
31 % es 124		
72 % es 396		
84 % es 546		