

OBJETIVO DE LA CLASE

**Calcular porcentaje
utilizando diversas
estrategias**

Several thin, parallel white lines of varying lengths and slopes are positioned on the right side of the slide, extending from the top right towards the bottom left, creating a dynamic, abstract graphic element.

Recordar estrategias

Calcular el 35 % de 8.000



Tarea

Calcula el porcentaje de la siguientes cantidades utilizando las dos estrategias

Estrategia 1

estrategia 2

40 % de 6000		
--------------	--	--

Estrategia 1

estrategia 2

35 % de 900

▶ **Gracias por
participar de la
clase**



Recordar estrategias

Calcular el 35 % de 8000

1 estrategia consistia en sacar el decimal del porcentaje

$$35\% \rightarrow \frac{35}{100} \xrightarrow{5} \frac{7}{20} \rightarrow \frac{7}{20} = \frac{7 \div 7}{20 \div 7} = \frac{1}{2.857} \approx 0,35$$

$$\begin{array}{r} 8000 \times 0,35 \\ 40000 \\ 24000- \\ + 0000- \\ \hline 28000 \end{array}$$

el 35 % de 8000 es 2800

2 estrategia

cantidad	%
8000	100%
X	35%

$$\begin{array}{r} 8000 \times 35 : 100 \\ 40000 \\ 24000- \\ 28000 : 100 \\ \hline 2800 \end{array}$$

el 35 % de 8000 es 2800

Tarea

Calcula el porcentaje de la siguientes cantidades utilizando las dos estrategias

Estrategia 1

estrategia 2

40 % de 6000

$$\frac{40}{100} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$6000 \times 0,4$$

2400

el 40 % de 6000 es 2400

cantidad	%
6000	100%
x	40%

$$6000 \times 40 : 100$$

$$240.000 : 100$$

2400