

# SUMANDO NÚMEROS MIXTOS



**TEXAN**  
**GLOBAL SCHOOL**  
Global Online Learning

## NÚMERO MIXTO

Es la unión de un **número entero** con una **fracción propia**; la unión compuesta por una adición.

Si  $c \neq 0 \Rightarrow$

$$a \frac{b}{c} = a + \frac{b}{c} = \frac{ac + b}{c}$$

Número Mixto

**EJEMPLO:** Sumar los siguientes números

mixtos:  $3 \frac{2}{5} =$        $4 \frac{1}{5} =$

**SOLUCIÓN:**

$$\begin{array}{r} + \quad 3 \frac{2}{5} \\ 4 \frac{1}{5} \\ \hline 7 \frac{3}{5} \quad \checkmark \end{array} \quad \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5} \quad 3 + 4 = 7$$

**EJEMPLO:** Sumar los siguientes números

mixtos:  $3 \frac{2}{5} =$        $4 \frac{1}{5} =$

**JUSTIFICACIÓN:** Por definición:

$$3 \frac{2}{5} = 3 + \frac{2}{5} \quad 4 \frac{1}{5} = 4 + \frac{1}{5}$$

Sumando:

$$\left( \underline{3} + \frac{2}{5} \right) + \left( \underline{4} + \frac{1}{5} \right) = 3 + \frac{2}{5} + 4 + \frac{1}{5} =$$

**Ley Asociativa:**

$$= (\underline{3+4}) + \left( \frac{2}{5} + \frac{1}{5} \right) = 7 + \frac{3}{5} = 7 \frac{3}{5}$$

[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)

