

Suma y resta de fracciones*

Alumn@:

Curso:

Fecha:

Suma y resta de fracciones

Ejercicio 1: Calcula

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square}$$

Si las fracciones tienen el **mismo denominador**: sumo o resto los numeradores. Al final si se puede se **simplifica**

Ejercicio 2: Calcula

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Diagrama de fracciones con números circulares: 1 (debajo del primer denominador), 2 (debajo del primer denominador), 3 (debajo del primer denominador), 4 (debajo del primer denominador).

Si los denominadores son distintos tengo que calcular el común denominador

1 Multiplico los denominadores

2 Multiplico las fracciones en cruz

3 Sumo los nuevos numeradores

4 Si se puede se simplifica

Ejercicio 3: Calcula y simplifica cuando sea posible

$$a) \frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$b) \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$c) \frac{3}{12} + \frac{5}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$d) \frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$e) \frac{1}{2} + \frac{1}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$f) \frac{5}{7} - \frac{2}{14} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$g) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$h) \frac{4}{3} + \frac{4}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$i) \frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$j) \frac{5}{9} - \frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$k) \frac{7}{2} - \frac{2}{5} =$$

$$l) \frac{9}{11} + \frac{1}{3} =$$

$$m) \frac{1}{5} + \frac{2}{7} =$$

$$n) \frac{7}{15} - \frac{1}{3} =$$

Un número entero se transforma en una fracción si le agregamos el denominador 1

$$ñ) 4 - \frac{2}{3} = \frac{4}{1} - \frac{2}{3} =$$

$$o) 1 + \frac{1}{2} =$$

$$p) 2 - \frac{3}{5} =$$

$$q) 4 + \frac{2}{3} =$$

$$r) 1 + \frac{2}{3} - \frac{3}{5} = \frac{1}{1} + \frac{2}{3} - \frac{3}{5} =$$

$$s) 3 - \frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$$

$$t) \frac{3}{2} - \frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$$

$$u) \frac{2}{8} + \frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$v) \frac{4}{2} - \frac{2}{3} + \frac{2}{5} =$$

$$w) \frac{3}{7} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3} =$$