



SUMA Y RESTA DE FRACCIONES HOMOGÉNEAS

Recuerda que:

Para sumar y restar fracciones homogéneas, solamente debes sumar o restar los numeradores y repetir el denominador, en algunos casos se puede proceder a simplificar el resultado.

Ejemplo

$$a) \frac{6}{9} + \frac{2}{9} = \frac{6 + 2}{9} = \frac{8}{9}$$

$$b) \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{8 - 5}{8} = \frac{3}{8}$$

OBSERVA CON ATENCIÓN EL SIGUIENTE VIDEO:



Resuelve los siguientes ejercicios

$$a) \frac{4}{14} + \frac{6}{14} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$b) \frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$





$$c) \quad \frac{7}{22} + \frac{8}{22} = \frac{\boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$d) \quad \frac{18}{25} - \frac{11}{25} = \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$e) \quad \frac{2}{6} + \frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{\boxed{} + \boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$f) \quad \frac{1}{7} + \frac{5}{7} + \frac{2}{7} = \frac{\boxed{} + \boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$g) \quad \frac{7}{22} + \frac{12}{22} + \frac{2}{22} = \frac{\boxed{} + \boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$h) \quad \frac{16}{28} - \frac{11}{28} = \frac{\boxed{} - \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

