

27 OCTUBRE

28 OCTUBRE

MATEMÁTICAS SEGUNDO A Y B



ACTIVIDAD 8 ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES

I INSTRUCCIONES: Resuelve correctamente las siguientes sumas y restas.

NOTA: ESTE RECUADRO VERDE TE INDICA QUE ESTE EJERCICIO LO DEBES DE RESOLVER BUSCANDO FRACCIONES EQUIVALENTES PARA OBTENER FRACCIONES DE IGUAL DENOMINADOR.

a) $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
b) $\frac{3}{4} - \frac{5}{7} =$	$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
c) $\frac{5}{6} + \frac{8}{9} =$	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
d) $\frac{9}{8} - \frac{1}{9} =$	$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
e) $\frac{7}{8} + \frac{2}{3} =$	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
f) $\frac{7}{5} - \frac{3}{15} =$	$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
g) $\frac{6}{9} + \frac{5}{7} =$	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

II INSTRUCCIONES: Resuelve correctamente las siguientes sumas y restas de fracciones mixtas.

NOTA: ESTE RECUADRO AZUL NOS MUESTRA EL MISMO EJERCICIO RESUELTO UTILIZANDO PROCESOS DISTINTOS PERO QUE NOS LLEVAN AL MISMO RESULTADO

NOTA: ESTE RECUADRO VERDE TE INDICA QUE ESTE EJERCICIO LO DEBES DE RESOLVER BUSCANDO FRACCIONES EQUIVALENTES PARA OBTENER FRACCIONES DE IGUAL DENOMINADOR.

$$h) \quad 2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5} = \frac{7}{3} + \frac{7}{5} = \frac{35 + 21}{15} = \frac{56}{15} = 3\frac{11}{15}$$

$$i) \quad 3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{8} = \frac{15}{4} - \frac{10}{8} = \frac{30 - 10}{8} = \frac{20}{8} = 2\frac{4}{8} = 2\frac{2}{4} = 2\frac{1}{2}$$

$$i) \quad 3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{8} = \frac{15}{4} - \frac{10}{8} = \frac{30 - 10}{8} = \frac{20}{8} = \frac{10}{4} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$i) \quad 3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{8} = \frac{15}{4} - \frac{10}{8} = \frac{30}{8} - \frac{10}{8} = \frac{20}{8} = \frac{10}{4} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$j) \quad 2 + 3\frac{1}{2} = \frac{2}{1} + \frac{4}{2} = \frac{4}{2} + \frac{4}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

$$k) \quad 5\frac{2}{3} - 3\frac{4}{9} = \frac{10}{3} - \frac{8}{3} = \frac{2}{3}$$

$$l) \quad 3\frac{5}{7} + 1\frac{1}{8} = \frac{22}{7} + \frac{1}{8} = \frac{176}{56} + \frac{7}{56} = \frac{183}{56} = 3\frac{15}{56}$$

$$m) \quad 6\frac{1}{5} - 2 = \frac{11}{5} - \frac{10}{5} = \frac{1}{5}$$

$$n) \quad 1\frac{4}{5} + 2\frac{1}{6} = \frac{9}{5} + \frac{13}{6} = \frac{54}{30} + \frac{65}{30} = \frac{119}{30} = 3\frac{29}{30}$$

$$ñ) \quad 5\frac{1}{6} - 2\frac{1}{8} = \frac{11}{6} - \frac{17}{8} = \frac{22}{12} - \frac{25.5}{12} = \frac{-3.5}{12} = -\frac{7}{24}$$