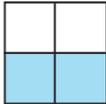
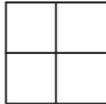
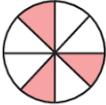


Material de trabajo N°3 matemática: 7° básico

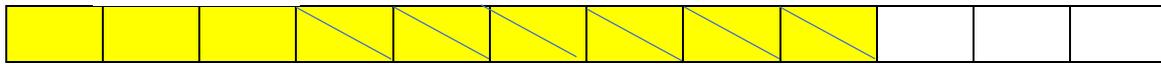
Instrucciones: Lee comprensivamente cada pregunta y responde.

Ítem 1.- Suma o resta las siguientes fracciones propias e impropias de igual denominador y pinta la fracción obtenida en el caso que sea necesario.

a.-  $\frac{1}{4}$ +  $\frac{2}{4}$ =  

b.-  $\frac{2}{8}$ +  $\frac{3}{8}$ =  

c.- $\frac{9}{12} - \frac{6}{12} =$



d.- $\frac{11}{12} - \frac{8}{12} =$



e.- $\frac{12}{7} + \frac{4}{7} + \frac{20}{7} =$

f.- $\frac{31}{17} + \frac{41}{17} + \frac{38}{17} =$

Ítem 2.- Suma o resta las siguientes fracciones propias e impropias de distinto denominador. Utiliza el método de cruz para resolver.

$$\frac{\boxed{6}}{\boxed{4}} - \frac{\boxed{6}}{\boxed{11}} =$$

$$\frac{\boxed{8}}{\boxed{2}} - \frac{\boxed{2}}{\boxed{12}} =$$

$$\frac{\boxed{7}}{\boxed{2}} - \frac{\boxed{5}}{\boxed{8}} =$$

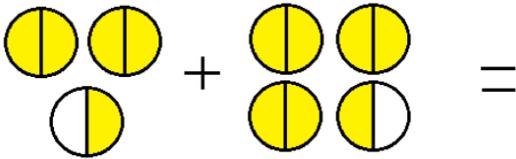
$$\frac{\boxed{5}}{\boxed{8}} + \frac{\boxed{4}}{\boxed{4}} =$$

$$\frac{\boxed{8}}{\boxed{3}} + \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} =$$

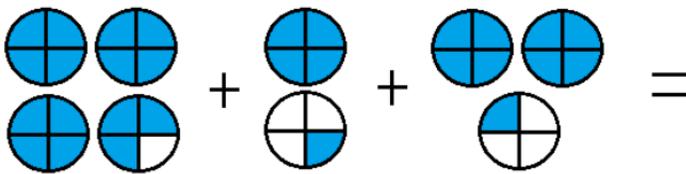
$$\frac{\boxed{9}}{\boxed{4}} + \frac{\boxed{4}}{\boxed{6}} =$$

Ítem 3.- Suma de manera pictórica (representación con dibujos) y simbólica (números) números mixtos cuya parte fraccionaria tiene el mismo denominador:

a.- $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} =$



b.- $3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} =$



c.- $3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} =$

Ítem 4.- Resuelve los siguientes problemas de fracciones:

Ana compró $\frac{6}{7}$ kilos de nueces y $\frac{7}{14}$ kilos de almendras. ¿Qué cantidad de frutos secos compró en total?

R: _____

Juan se tomó $\frac{3}{4}$ litros de bebida y Soledad se tomó $\frac{1}{8}$ de litro. ¿Quién tomó más bebida?, ¿cuánto más?

R: _____

Aníbal camina todos los días $\frac{4}{5}$ de kilómetro desde su casa al colegio y Ana camina $\frac{1}{10}$ de km. ¿Cuántos km menos camina Ana?

R: _____

¡Mucho éxito!