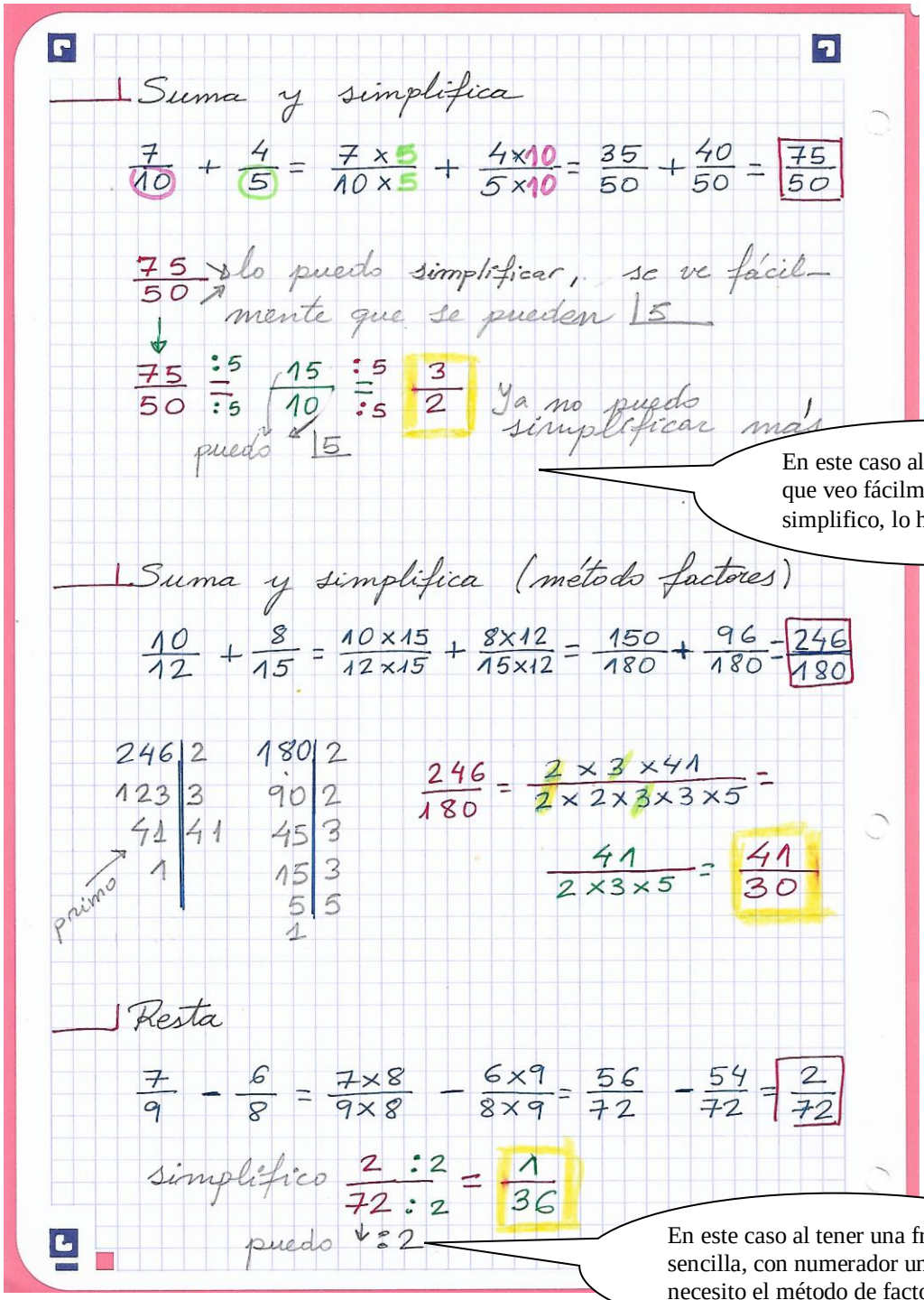
MATEMÁTICAS – 6º de E.P. – martes, 22 de abril

Buenos días a todos/as:

- *Hoy, día 22, empezaremos corrigiendo los ejercicios propuestos ayer.*



1. Suma y simplifica

$$\frac{7}{10} + \frac{4}{5} = \frac{7 \times 5}{10 \times 5} + \frac{4 \times 10}{5 \times 10} = \frac{35}{50} + \frac{40}{50} = \boxed{\frac{75}{50}}$$

$\frac{75}{50}$ → lo puedo simplificar, se ve fácilmente que se pueden |5

$$\frac{75}{50} \begin{matrix} :5 \\ :5 \end{matrix} = \frac{15}{10} \begin{matrix} :5 \\ :5 \end{matrix} = \boxed{\frac{3}{2}}$$

puedo |5

Ya no puedo simplificar más

1. Suma y simplifica (método factores)

$$\frac{10}{12} + \frac{8}{15} = \frac{10 \times 15}{12 \times 15} + \frac{8 \times 12}{15 \times 12} = \frac{150}{180} + \frac{96}{180} = \boxed{\frac{246}{180}}$$

246	2
123	3
41	41
1	

primo

180	2
90	2
45	3
15	3
5	5
1	

$$\frac{246}{180} = \frac{2 \times 3 \times 41}{2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5} = \frac{41}{2 \times 3 \times 5} = \boxed{\frac{41}{30}}$$

1. Resta

$$\frac{7}{9} - \frac{6}{8} = \frac{7 \times 8}{9 \times 8} - \frac{6 \times 9}{8 \times 9} = \frac{56}{72} - \frac{54}{72} = \boxed{\frac{2}{72}}$$

simplifico $\frac{2 \; :2}{72 \; :2} = \boxed{\frac{1}{36}}$

puedo :2

En este caso al tener una fracción que veo fácilmente como simplifico, lo hago por divisiones.

En este caso al tener una fracción sencilla, con numerador un 2, no necesito el método de factores.

En esta página, os enseñaré a sumar tres fracciones. ¡Es muy fácil!

Copia en u libreta

miércoles, 22 abril

VAMOS A SUMAR TRES FRACCIONES

Ej: $\frac{2}{8} + \frac{4}{5} + \frac{6}{10}$

1º/ Reducimos a común denominador

$$\frac{2}{8} + \frac{4}{5} + \frac{6}{10}$$

ahora multiplicamos por los otros 2 denominadores

$$\frac{2 \times 5 \times 10}{8 \times 5 \times 10} + \frac{4 \times 8 \times 10}{5 \times 8 \times 10} + \frac{6 \times 8 \times 5}{10 \times 8 \times 5}$$

2º/ SUMAMOS $\frac{100}{400} + \frac{320}{400} + \frac{240}{400} = \frac{660}{400}$

simplifica el resultado, por el método de factores

660	400

$\frac{660}{440} =$ _____

Realiza esta suma: (sigue paso a paso) y simplifica el resultado

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{8} + \frac{3}{4}$$

¡simplifica por el método de factores!

Hoy os quedará un poquito de tiempo para releer el repaso de

FRACCIONES - 5º

AQUÍ TERMINAMOS por hoy,...

Mañana seguiremos ...

Quédate en