

Nombre y apellidos:

FRACCIONES

Resuelve los siguientes ejercicios:

1) **Completa los huecos para completar las fracciones equivalentes**

$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{16} = \frac{15}{\boxed{}}$$

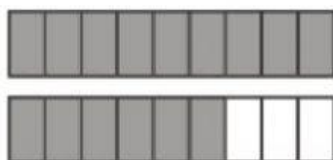
$$\frac{1}{7} = \frac{\boxed{}}{21} = \frac{2}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\boxed{}}{18} = \frac{25}{\boxed{}}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{\boxed{}}{49} = \frac{30}{\boxed{}}$$

2) **Simplifica las siguientes fracciones impropias, utiliza una fracción impropia más simple.**

$$\frac{15}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



$$\frac{20}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



3) Simplifica los siguientes números mixtos, utiliza fracciones impropias lo más pequeñas posibles

$$2\frac{4}{12} = \boxed{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}$$



$$3\frac{6}{10} = \boxed{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}$$

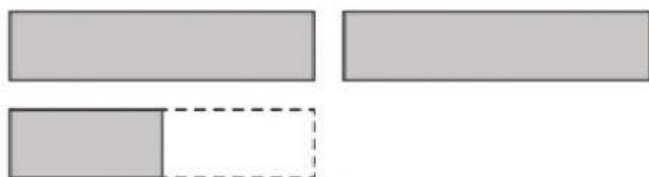


4) Simplifica estas fracciones impropias, utiliza números mixtos con números lo más pequeños posibles.

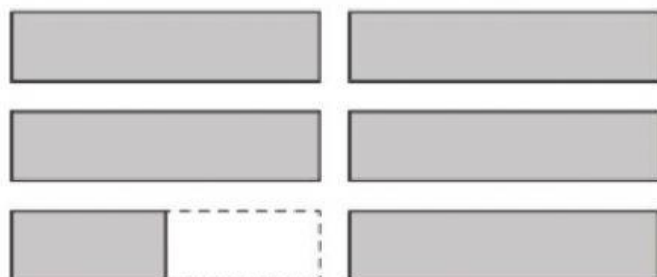
$$\frac{22}{10} = \boxed{} \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}$$

$$\frac{30}{9} = \boxed{} \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}$$

5) Expresa el resultado como fracción impropia y como número mixto



$$\boxed{} \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}} = \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}$$



$$\boxed{} \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}} = \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}}$$