4.3. Suma y resta de fracciones

Instrucciones: Realiza la siguientes sumas y restas de fracciones, haciendo las equivalencias y o simplificación al final.

1) $\frac{2}{7}+\frac{5}{7}=$	$_____=$	2) $\frac{5}{12}+\frac{6}{12}=$	$=_____$
3) $\frac{3}{14}-\frac{3}{14}=$	$_____$	4) $-\frac{2}{7}+\frac{12}{7}=$	$_____$
5) $1\frac{1}{10}+2\frac{2}{10}=$	$_____+_____$ $=_____$	6) $3\frac{5}{6}+2\frac{1}{6}=$	$_____+_____$ $=_____=$
7) $1\frac{2}{3}-6\frac{1}{3}=$	$_____-_____$ $=_____$	8) $\frac{11}{9}+0.\overline{7}=$	$_____+_____$ $=_____=$
9) $\frac{1}{100}-0.13=$	$_____-_____$ $=_____$	10) $-\frac{8}{100}+82\%=$	$_____+_____$ $=_____=_____$

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Realiza las siguientes sumas y restas de fracciones heterogéneas, simplifica si es posible.

Ejemplo:



$$\frac{a}{b} \pm \frac{c}{d} = \frac{ad \pm bc}{bd}$$

$$\frac{7}{3} - \frac{8}{5} = \frac{35 - 24}{15} = \frac{11}{15}$$

1) $\frac{7}{3} - \frac{8}{5} =$ _____ $=$ _____	2) $\frac{2}{5} + \frac{7}{8} =$ _____ $=$ _____
3) $\frac{5}{6} - \frac{7}{4} =$ _____ $=$ _____ $=$ _____	4) $\frac{6}{11} + \frac{4}{3} =$ _____ $=$ _____
5) $\frac{2}{9} - \frac{8}{10} =$ _____ $=$ _____ $=$ _____	6) $\frac{5}{4} - \frac{6}{7} =$ _____ $=$ _____
7) $\frac{2}{7} + \frac{5}{12} =$ _____ $=$ _____	8) $\frac{12}{4} + \frac{3}{5} =$ _____ $=$ _____ $=$ _____
9) $-\frac{2}{5} + \frac{5}{6} =$ _____ $=$ _____	10) $\frac{15}{4} - \frac{3}{5} =$ _____ $=$ _____

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Realiza la siguiente suma y resta de fracciones heterogéneas encontrando su mínimo denominador.

Ejemplo:



$$\frac{5}{4}+\frac{6}{20}-\frac{1}{5}=\frac{25+6-4}{20}=\frac{27}{20}$$

1) $\frac{2}{10}+\frac{5}{25}+\frac{1}{5}=$

_____ + _____ + _____ = _____ = _____

2) $\frac{3}{4}-\frac{3}{10}+\frac{6}{20}=$

_____ − _____ + _____ = _____ = _____

3) $\frac{4}{24}+\frac{3}{8}+\frac{1}{6}=$

_____ + _____ + _____ = _____

4) $\frac{5}{7}-\frac{1}{3}+\frac{6}{21}=$

_____ − _____ + _____ = _____ = _____

5) $\frac{10}{35}-\frac{5}{14}+\frac{8}{70}=$

_____ − _____ + _____ = _____

6) $\frac{1}{6}-\frac{2}{10}+\frac{5}{15}=$

_____ − _____ + _____ = _____ = _____

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas, considerando el uso de operaciones de fracciones

1. Cortando $\frac{1}{2}$ y $\frac{2}{5}$ de una varilla, si la longitud era de 160 cm. ¿Cuánto queda de la varilla?



Procedimiento

10 cm	14 cm
12 cm	16 cm

2. ¿Qué cantidad de pólvora se obtiene al mezclar $16\frac{2}{3}$ g. de salitre, $2\frac{7}{9}$ g de carbón y $2\frac{7}{9}$ g de azufre?



Procedimiento

200/9 g	250/9 g
100/9 g	350/9 g

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS