escola Puigcerver

Nom:

Curs: 2n ESO Data:

NOMBRES RACIONALS 2 – Pàgina 1

Per realitzar correctament els exercicis, de sumes i restes de fraccions, has de seguir els següents passos:

1. Treure els parèntesis
2. Trobar el mínim comú múltiple dels denominadors.
3. Buscar fraccions equivalents que tinguin com a denominador el número que has trobat.
4. Sumar o restar els numeradors de les fraccions i escriure com a denominador el mateix.
5. Simplificar la fracció fins trobar la fracció irreductible.

a) $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}=\ -\ +\ -\ +\ -\ =\ -$

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

c) $-\frac{1}{2}-\left(-\frac{3}{2}\right)=-\frac{1}{2}\quad\frac{3}{2}=\ -\ =$

d) $-\frac{12}{5}-\frac{1}{3}=\ -\ -\ -\ -\ =\ -$

e) $-2+\frac{3}{7}=\ -\ -\ +\ -\ =\ -$

f) $\frac{7}{4}-1-\left(-\frac{1}{5}\right)=\frac{7}{4}-1\quad\frac{1}{5}=\ -\ -\ -\quad\ -\ =\ -$

g) $-\frac{1}{4}-\left(-\frac{3}{2}\right)-\frac{3}{8}=-\frac{1}{4}\quad\frac{3}{2}-\frac{3}{8}=\ -\ -\quad\ -\ -\ -\ =\ -$

h) $-\frac{1}{10}\left(-\frac{5}{9}\right)=\ -\ -\ -\ -\ =\ -$

i) $\frac{5}{3}-\frac{3}{5}=\ -\ -\ -\ =\ -$

LIVEWORKSHEETS