

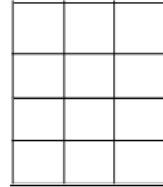
Matemática Pre-Universitaria

Conjuntos Numéricos Propiedades y Operaciones

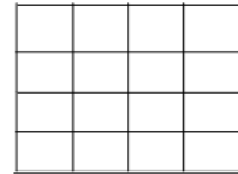
Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

1. EFECTÚA LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON FRACCIONES y simplifícala

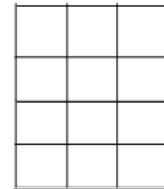
$$\frac{4}{10} + \frac{3}{5} =$$



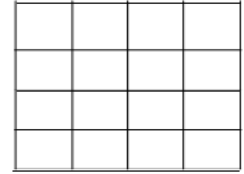
$$b) \frac{3}{6} - \frac{1}{4} - \frac{3}{2} =$$



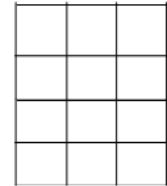
$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{2} + \frac{4}{3} \div \frac{5}{20} =$$



$$\frac{5}{2} + \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \times \frac{6}{4} =$$



$$e) \frac{3}{4} - \frac{5}{6} \times \left(-\frac{1}{3} + \frac{5}{6} \right) =$$



Una ciudad tiene 400,000 habitantes. De ellos la $\frac{2}{5}$ de los habitantes ha visitado el zoológico que tiene la ciudad. ¿Cuántos habitantes han visitado el zoológico?
 ¿Cuántos habitantes faltan por visitar el zoológico?

Una ciudad tiene **424,000** habitantes, de todos los habitantes solamente $\frac{5}{6}$ partes han asistido al teatro.
¿Cuántos habitantes de esa ciudad no ha asistido nunca al teatro?

Se empacan 10 saco de arroz de 125 libra en funda de $2\frac{1}{2}$ ¿Cuántas funda de $2\frac{1}{2}$ se necesitan para empacar los 10 sacos de arroz de 125 libras?

Luis consume $8\frac{1}{2}$ vasos de agua durante el día y elimina $3\frac{2}{3}$ vasos de agua haciendo ejercicios. ¿Qué cantidad de agua retiene el organismo?

