



Nombre de la alumna:

Dariana Lisseth Domínguez Gómez

Nombre del profesor:

ING: Abel Estrada Dichi

Nombre del trabajo:

Típicos aplicados

Materia:

Matemáticas aplicadas

Ocosingo, Chiapas a 07 de Febrero de 2022.



1.- Un empleado gastó $\frac{1}{6}$ de su sueldo en renta, $\frac{1}{4}$ en comida y $\frac{1}{3}$ en diversión, si al final le quedan \$2,200.00. ¿Cuánto gana dicho empleado? **8,800**

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{2 + 3 + 4}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$\frac{3}{4}$ = gasto

$\frac{1}{4}$ = sobro = 2200

$\frac{4}{4}$ = 8,800 gana en total

$$\begin{array}{r|l} 6 & 4 & 3 & 2 \\ \hline 3 & 2 & 3 & 2 \\ 3 & 1 & 3 & 3 \\ 1 & 1 & 1 & \end{array} \quad \begin{array}{l} \diagdown \\ \diagup \end{array} \quad 12$$

2.- Andrés tiene un recipiente $\frac{8}{11}$ de litros y Fabio otro $\frac{4}{5}$ de litros. ¿Quién tiene el recipiente con mayor capacidad? **Fabio**

Andrés: $\frac{8}{11} = \frac{40}{55}$

$55 \% 11 \times 8 = 40$

Fabio: $\frac{4}{5} = \frac{44}{55}$

$55 \% 5 \times 4 = 44$

$$\begin{array}{r|l} 11 & 5 & 5 \\ \hline 11 & 1 & 11 \\ 1 & 1 & \end{array} \quad \begin{array}{l} \diagdown \\ \diagup \end{array} \quad 55$$

3.- Un examen de Matemáticas ha sido aprobado por $\frac{3}{5}$ de los estudiantes. Al resto de los estudiantes le toca repetir el examen. Si el grupo está compuesto por 40 estudiantes, ¿cuántos estudiantes deben repetir dicho examen? **16 estudiantes**

$\frac{3}{5}$ Aprobaron

$\frac{2}{5}$ resto = **16 estudiantes**

$$40 / 5 \times 2 = 16$$

$\frac{5}{5}$ 40 estudiantes

