**GUÍA DE MATEMÁTICA (MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES)**

Objetivos:

* Simplificar y multiplicar fracciones.
1. Simplificar y resolver las siguientes fracciones.

a) $\frac{25}{24}$ ∙ $\frac{32}{30}$ ∙ $\frac{18}{15}$ =

 b) $\frac{21}{24}$ . $\frac{35}{32}$ =

1. Buscar el máximo común divisor de las siguientes fracciones y simplificar.

$a) \frac{36}{18}$ b) $\frac{16}{24}$

1. Si ocupo las 3/8 partes del día en trabajar, ¿cuántas horas dedico a otras actividades?
2. Las 5/9 partes de las frutas de un cajón son manzanas y el resto son peras, si en total hay 45 unidades, ¿cuántas son peras?

**GUÍA DE MATEMÁTICA (DIVISIÓN DE FRACCIONES)**

Objetivos:

* Simplificar y dividir fracciones.
1. Simplificar y resolver las siguientes fracciones.

|  |  |
| --- | --- |
| $\frac{24}{15}$ : $\frac{30}{45}$ = |  $\frac{12}{21}$ : $\frac{18}{28}$ : $\frac{16}{15}$ = |
|  Con 60 litros de agua ¿cuántas botellas de ¾ de litro se pueden llenar?  | Un jardinero gasta 2/3 de litros de agua en regar cada planta, ¿cuántas plantas puede regar con 10 litros?  |
| Se reparte 2/3 de una torta entre 6 niños. ¿qué fracción de torta le corresponde a cada uno?  | Juan compró un queso que pesaba 7/4 kg. Si lo corta en trozos de 1/8 de kg, ¿cuántos trozos obtuvo?  |
|  $\frac{64}{35}$ : $\frac{8}{5}$ : $\frac{16}{21}$ =  | $\frac{\begin{array}{c}\\24\end{array}}{18}$ : $\frac{21}{15}$ : $\frac{32}{49}$ =  |