

PROF: MARCOS APABLAZA

## GUÍA DE PREPARACIÓN PRUEBA N°2 SEGUNDO SEMESTRE 2008

Resuelve estos ejercicios de multiplicación de fracciones y expresa como fracción irreducible.

$$4 \times \frac{2}{3} =$$

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

$$5 \times \frac{4}{5} =$$

2) Resuelve estos problemas:

a) Para hacer un queque se necesita  $\frac{3}{4}$  taza de leche. ¿ Cuánta leche se necesita para hacer 4 queques iguales ?

b) Para preparar mermeladas la mezcla perfecta es : por cada kilo de fruta agregar  $\frac{3}{4}$  kilo de azúcar. Inés quiere preparar mermelada con 4 kilos de damasco. ¿ Cuántos kilos de azúcar necesita ?

¿ Cuántos kilos de azúcar necesita para preparar :

3 kilos de frutas =

7 kilos de fruta =

9 kilos de fruta =

c) Daniel tiene un terreno en la playa. Un tercio lo dejó para construir una casa para él. De los dos tercios restantes les dio  $\frac{1}{4}$  a cada uno de sus hijos. ¿ Qué fracción del total del terreno dio a cada uno de sus hijos ?

d) ¿Cuánto es ?

- un cuarto de dos tercios
- un medio de tres quintos
- un tercio de un tercio
- un medio de tres cuartos

Resuelve y expresa como fracción irreducible

$$\frac{5}{8} \times \frac{6}{4} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} =$$

PROF: MARCOS APABLAZA

1) Resuelve los siguientes problemas:

- a) En un campamento hay que repartir 12 panes entre distintas cantidades de personas todos los días.
- Si doy 4 panes para cada uno alcanza para 3 personas
  - Si doy 3 panes para cada uno alcanza para 4 personas
  - Si doy 2 panes para cada uno alcanza para 6 personas
  - Si doy 1 pan para cada uno alcanza para 12 personas
  - Para cuántas personas alcanza si se divide cada pan por la mitad ?
  - Y si se dividiera cada pan en trozos de  $\frac{1}{4}$  . ¿ Para cuántas personas alcanzaría ?
  - Y de  $\frac{3}{4}$  ?
- b) Felipe tiene un cordel de 8 metros de largo. El desea saber cuántos trozos podría obtener si lo divide en trozos más pequeños que un metro:
- Si lo divido en trozos de 4 metros obtengo dos, pues  $8 : 4 = 2$
  - ¿ Cuántos trozos se obtienen si lo reparte en  $\frac{1}{2}$  metro , o sea se divide por  $\frac{1}{2}$  ?
  - ¿ Y en  $\frac{1}{4}$  de metro ?
- c) Andrés preparó 4 kilos mermelada de frutillas, si las envasa en frascos de :
- 1 kilo , necesita \_\_\_\_\_ frascos
  - $\frac{1}{2}$  kilo
  - $\frac{1}{4}$  kilo
  - $\frac{1}{8}$  de kilo
- d) Completa la tabla :

Términos	Suma	Diferencia	Producto	Cuociente
$\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{4}$				
$\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{5}$				
$\frac{5}{9}$ y $\frac{3}{10}$				
$\frac{12}{5}$ y $\frac{1}{10}$				
5 y $\frac{1}{4}$				
$\frac{1}{2}$ y 6				

e) En un supermercado hay la siguiente oferta:

- Bebida chica \$ 350 (  $\frac{1}{4}$  )
- Bebida mediana \$ 420 (  $\frac{1}{2}$  )
- Bebida grande \$ 750. (  $\frac{3}{4}$  )

¿ Cuál conviene comprar ?

Resuelve y expresa como fracción irreductible o numero mixto.

$$\frac{8}{9} \div \frac{3}{5} =$$

$$5\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} =$$