



## Taller 13, Fracciones Aritmética 6°



Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Nivel I

1. Enumera los términos de una fracción y di qué indica cada uno de ellos. Pon varios ejemplos.
2. ¿Qué fracción de hora son 20 minutos? Y ¿35 minutos? Y ¿55 minutos?
3. Para elaborar un tarro de frutas se han necesitado 400 gramos de plátanos, 350 gramos de fresas, 250 gramos de azúcar y 50 gramos de manzanas. ¿Qué fracción del total representa cada uno de estos productos?
4. Calcula

a)  $\frac{5}{10}$  de 90

b)  $\frac{7}{9}$  de 72

c)  $\frac{4}{3}$  de 42

d)  $\frac{5}{9}$  de 540

5. En una clase de 24 alumnos  $\frac{5}{8}$  son chicos. ¿Cuántos chicos y chicas hay en clase?
6. El depósito de un coche tiene una capacidad de 63 litros de gasolina, si gasta los  $\frac{5}{9}$  en una excursión, ¿cuántos litros le quedan al volver de viaje?
7. En la puerta de un cine hay 12 mujeres por cada 8 hombres y 16 niños. ¿Cuál es la relación entre hombres y mujeres? ¿Entre hombres y niños? Y ¿Entre mujeres y niños?
8. Indica de las siguientes fracciones cuáles dan como resultado un número natural y cuáles un número decimal:  
 $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{12}{3}$ ,  $\frac{17}{4}$ ,  $\frac{27}{9}$ ,  $\frac{14}{6}$ ,  $\frac{19}{8}$ ,  $\frac{21}{7}$
9. Indica en las fracciones siguientes cuáles son mayores, iguales o menores que la unidad:  
 $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{9}{9}$ ,  $\frac{5}{3}$ ,  $\frac{17}{2}$ ,  $\frac{2}{9}$ ,  $\frac{16}{4}$ ,  $\frac{18}{17}$ ,  $\frac{5}{5}$ ,  $\frac{6}{9}$ ,  $\frac{12}{12}$ .



10. Las fracciones siguientes son menores que la unidad. ¿Qué fracción falta en cada una de ellas para completar la unidad?  
 $3/7$ ,  $3/8$ ,  $9/12$ ,  $11/16$ ,  $7/13$ ,  $5/9$ .
11. ¿Qué fracción sobra en cada una de las siguientes para obtener la unidad?  
 $6/5$ ,  $5/4$ ,  $16/9$ ,  $8/6$ ,  $17/13$ ,  $25/19$ .
12. ¿Entre que números naturales consecutivos están comprendidas las fracciones siguientes?  
 $7/5$ ,  $12/5$ ,  $12/3$ ,  $18/7$ ,  $21/5$  .
13. Representa en la recta numérica las siguientes fracciones:  $3/9$ ,  $4/5$ ,  $6/8$ ,  $4/4$ ,  $5/3$ ,  $6/4$ ,  $8/2$ .