

## Taller 13, Fracciones Aritmética 6°



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

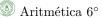
NT 1	C C	T. 1
Nombre:	Curso:	_ Fecha:

## 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 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 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:

9. Indica en las fracciones siguientes cuáles son mayores, iguales o menores que la unidad: 1/7, 3/5, 9/9, 5/3, 17/2, 2/9, 16/4, 18/17, 5/5, 6/9, 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 obte- ner 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:

14. Escribe dos fracciones equivalentes a cada una de estas:

Explica como lo has hecho.

15. Son equivalentes las parejas de fracciones siguientes:

a) 
$$\frac{15}{4}$$
 y  $\frac{75}{35}$ 

a) 
$$\frac{15}{4}$$
 y  $\frac{75}{35}$  b)  $\frac{33}{42}$  y  $\frac{132}{168}$  c)  $\frac{17}{62}$  y  $\frac{51}{185}$ 

c) 
$$\frac{17}{62}$$
 y  $\frac{51}{185}$ 

16. En un campeonato de atletismo uno de los saltadores de altura consigue saltar más de dos metros 13 veces de 52 intentos, su contrincante salta más de 2 metros 11 veces de 44 intentos. ¿Cuál de los dos ha ganado?

17. Ordena de mayor a menor los siguientes grupos de fracciones y explica como lo has hecho:

a) 
$$\frac{9}{8}$$
,  $\frac{7}{8}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{17}{8}$ ,  $\frac{1}{8}$   
b)  $\frac{6}{9}$ ,  $\frac{6}{14}$ ,  $\frac{6}{7}$ ,  $\frac{6}{11}$ ,  $\frac{6}{8}$ 

c) 
$$\frac{3}{6}$$
,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{5}{10}$ 

b) 
$$\frac{6}{9}$$
,  $\frac{6}{14}$ ,  $\frac{6}{7}$ ,  $\frac{6}{11}$ ,  $\frac{6}{8}$ 

d) 
$$\frac{8}{4}$$
,  $\frac{4}{1}$ ,  $\frac{6}{3}$ 

18. Realiza las siguientes operaciones simplificando los resultados.

a) 
$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} + \frac{6}{8}$$

b) 
$$\frac{6}{10} - \frac{2}{8} =$$

a) 
$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} + \frac{6}{8}$$
 b)  $\frac{6}{10} - \frac{2}{8} =$  c)  $\frac{7}{8} + \frac{3}{6} - \frac{5}{12} =$