



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:
 $3/9$, $4/5$, $6/8$, $4/4$, $5/3$, $6/4$, $8/2$.
14. Escribe dos fracciones equivalentes a cada una de estas:
 $13/5$, $7/14$, $5/2$, $45/18$, $3/21$.
Explica como lo has hecho.
15. Son equivalentes las parejas de fracciones siguientes:

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

b) $\frac{33}{42}$ y $\frac{132}{168}$

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