



COLEGIO JOSÉ MARTÍ I.E.D.

“FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO, INTEGRAL Y SOCIAL”

“Educamos para la Libertad”

Coordinación Académica

REFUERZO Y NIVELACIÓN II PERIODO.



ÁREA	ASIGNATURA	DOCENTE
MATEMÁTICAS	ARITMÉTICA GRADO 703 704 705	HAROLD MORALES

1. Escribe la fracción irreducible, equivalente a cada par de fracciones.

a. $\frac{78}{104}$ y $\frac{45}{60}$ b. $\frac{86}{215}$ y $\frac{60}{160}$

2. Marca con una x, en la tabla, el conjunto al que pertenece cada número. Puede marcar más de una opción.

NÚMERO	NATURALES	ENTEROS	RACIONALES
-2			
$\frac{3}{8}$			
0,2			
$-\frac{5}{6}$			
$-\frac{9}{3}$			

3. Calcula la expresión decimal de cada número racional y clasifícala como exacto, puro ó mixto .

a. $\frac{-2}{6}$ b. $\frac{22}{5}$ c. $\frac{15}{6}$ d. $\frac{-7}{3}$ e. $\frac{-2}{7}$

4. Halle la fracción generatriz de cada expresión decimal

a. 0,58 b. 1,99.... c. 5,525... d. 1,23 e. -0,321...

4. Representa cada número racional en la misma recta numérica. Luego, ordénalos de mayor a menor.

A. $\frac{4}{3}$ B. $-\frac{6}{8}$ C. $\frac{5}{2}$ D. $\frac{1}{8}$ E. $-\frac{13}{4}$ F. $-\frac{13}{16}$

5. Tres amigos entrenan para una carrera de atletismo. Manuel recorre diariamente $\frac{13}{12}$ Km, Felipe, $\frac{17}{6}$ Km y Andrés $\frac{23}{3}$ km. ¿Cuál de ellos recorre más distancia al día?

6. De un recipiente que contiene 1,395 Kg de mantequilla se han utilizado tres porciones, cada una de 0,456 kg ¿Qué cantidad de mantequilla queda aún en el recipiente?

7. Para pintar una puerta, Javier utilizó $\frac{5}{4}$ de galón de pintura y para pintar una pared, Leonardo empleó 1,25 galones. ¿Cuál de los dos gastó más pintura?

8. Juan tomó un cuarto de litro de jugo, Daniel tomó dos tercios de litro y Lina tomó tres quintos de litro. ¿Cuál de ellos tomó la mayor cantidad de jugo? Explique mediante un dibujo parte todo y también mediante números decimales.