Actividad # 9

Objetivo

Introducción

Actividades

1. Observa el diagrama de venn. Luego utilízalo para determinar si las afirmaciones
son verdaderas o falsas.
2. Los números enteros son un subconjunto de $N$ \_\_\_\_
3. Todo numero natural es un numero racional \_\_\_\_\_\_
4. Todo numero racional es un entero \_\_\_\_\_\_\_

1. Escribe un conjunto de fracción equivalentes:
2. $\frac{3}{4}$ B.$ \frac{-5}{7}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{-9}{14}$
3. Halla la fracción irreductible de los racionales:
4. $\frac{-24}{64}$ B.$ \frac{57}{12}$ C. $\frac{220}{990}$ D.$ \frac{125}{620}$
5. Determina el racional representante de cada conjunto de fracción
6. $\left\{\frac{24}{72}, \frac{48}{144}, \frac{11}{33}, \frac{10}{30}, \frac{12}{36}\right\}$ B. $\left\{\frac{150}{900}, \frac{48}{288}, \frac{5}{30}, \frac{100}{600}, \frac{12}{72}\right\}$
7. Clasifica los siguientes números en positivos, negativos, nulos o enteros.
8. $\frac{5}{9}$ B.$ \frac{-3}{7}$ C. $\frac{0}{-5}$ D. $\frac{-4}{1}$
9. Expresa cada fracción como su numero mixto
10. $\frac{9}{2}$ B.$ \frac{15}{16}$ C. $\frac{7}{3}$ D. $\frac{18}{7}$

Soluciona problemas

1. Si un tercio de los estudiantes de séptimo juega futbol y en total hay 75 estudiantes en séptimo, ¿Cuántos estudiantes juegan futbol?
2. En una población, 4 de cada 7 habitantes son mujeres ¿Cuántas mujeres hay si la población es de 14.000 habitantes?
3. Un CD (disco compacto) puede ser usado para almacenar cualquier tipo de información: música, fotos, videos, documentos entre otros actualmente, un CD de música mide $\frac{12}{10}$ dm. ¿es posible guardar lo en una caratula cuadrada de 1 dm de lado? ¿porque?

Evaluación

Compromiso

Bibliografía