

NOMBRE.....

1. Clasifica las siguientes fracciones y represéntalas en una recta: $\frac{2}{3}$, $\frac{7}{4}$, $-\frac{4}{5}$

2. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones:

$$\frac{7}{8}, \frac{11}{15}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}$$

3. Simplifica las siguientes fracciones y obtener la fracción irreducible correspondiente:

$$\frac{18}{66}, \frac{45}{105}, \frac{72}{306}, \frac{30}{24}$$

4. Opera y simplifica:

a) $\frac{7}{3} - 4 + \frac{5}{2} - \frac{1}{6} =$

b) $\left(2 - \frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right)$

c) $\frac{3}{4} : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) |$

d) $\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{8}\right) \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{9}\right)$

5. Opera y simplifica:

a) $\left(4 - \frac{5}{8}\right) - \left(5 - \frac{3}{4}\right) : \frac{3}{4} + \left(3 - \frac{1}{2} - \frac{3}{8}\right) \cdot \frac{8}{3}$

b) $\left(\frac{2}{7} - 2\right) \cdot \left(1 - \frac{5}{4} - \frac{25}{12}\right) - \left(1 - \frac{1}{4}\right) : \frac{8}{3}$

6. Opera y simplifica: $\left[2 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)\right] : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \left[1 + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{6}{7}\right] - \left|\frac{1}{2} - \frac{5}{18} : \left(1 - \frac{1}{2}\right)\right|$

7. Esta lista expresa en forma de fracción los resultados que un grupo de alumnas y alumnos obtienen en un examen. Hallar la fracción de alumnado que ha suspendido.

CALIFICACIONES	
$\frac{1}{10}$ de la clase Sobresaliente
$\frac{3}{10}$ de la clase Notable
$\frac{1}{6}$ de la clase Bien
$\frac{1}{3}$ de la clase Suficiente

8. Compramos 100 litros de refresco a 2 euros el litro. Los envasamos en botes de $\frac{1}{3}$ de litro y los vendemos a 1 euro. ¿Cuánto dinero ganaremos?

9. Contesta los siguientes apartados:

a) Roberto recorre las $\frac{2}{5}$ partes de un camino de 10 km. ¿Cuántos km le falta para llegar al final?

b) Un tren ha cubierto $\frac{3}{5}$ de su itinerario. Si aún le faltan 84 km para llegar al final, ¿cuál es la longitud del recorrido?

10. Responde las siguientes cuestiones : a) Qué es una fracción irreducible y cómo se obtiene.

b) Qué son fracciones equivalentes; poner un ejemplo. c) Cómo hallo la mitad de la cuarta parte de

24. d) Qué fracción de un año representa un trimestre.

Nota: Todas las preguntas valen un punto