

Nombre :

Grupo :

EJERCICIOS DE LA PRUEBA

- Después de andar dos quintos de un camino,aún me quedan 24 metros.¿Cuánto mide el camino?
- Hallar la fracción irreducible de cada una de las siguientes. $\frac{30}{50}$, $\frac{24}{100}$, $\frac{450}{210}$ $\frac{2^3 \cdot 5^2}{2^2 \cdot 5}$
- Representa en la recta numérica los siguientes fracciones.Para que no sea difuso,dibuja cada una en una recta distinta.Indica cuales son propias y cuales impropias.Ordénalos de menor a mayor. $\frac{4}{7}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{7}{2}$, $\frac{8}{3}$
- Calcular y, simplificar cuando se pueda el resultado
 - $(49 - 4) : (-45) + 24 : (2 - 4) \cdot (3 \cdot 5 - 5)$
 - $[3 - (-3 \cdot 9)] : (50 - 12 \cdot 5)$
 - $\frac{8}{5} - \frac{3}{5} \cdot \frac{4}{3}$
 - $(\frac{3}{5} + \frac{7}{10}) \cdot \frac{2}{5} - \frac{3}{20}$
 - $(\frac{3}{5} + \frac{7}{10})^2 - \frac{17}{10}$
- En una estantería de una biblioteca $\frac{3}{5}$ son novelas, $\frac{1}{3}$ libros de ciencias y el resto son revistas.Si hay 120 revistas.¿Cuántos libros hay de cada clase?¿En qué libro se encuentra la historia de Alberto?
- En un instituto de 900 alumnos, $\frac{1}{5}$ son alumnos de 1ºESO, $\frac{2}{9}$ de 2º ESO, $\frac{1}{6}$ de 3º ESO y, el resto de 4º ESO.¿Cuántos alumnos hay de cada nivel?
- Contesta cada pregunta verdadero (V) o falso (F) sin hacer calculos,pero explicando el por qué.:
 - $\frac{3}{5}$ de 1235 da como resultado 2351
 - Si reparto un tercio de mis caramelos me quedan tres cuartos.
 - dos septimos es fracción propia
 - $\frac{3}{5}$ es mayor que $\frac{9}{8}$
 - $\frac{13}{7}$ de 5678 da como resultado un número mayor de 5678
- Calcular
 - $\frac{3}{5} : 4 + \frac{3}{4} \cdot (\frac{1}{5} + \frac{3}{2} + 6)$
 - $(5^2 - 7^2)(-2) - 48$
 - $|9^0 - 15| + (-2) \cdot 6$
 - $\sqrt{\frac{16}{100}} - (\frac{3}{5} : 4 - \frac{3}{2})$