

1. Explica qué tipo de números ves por la calle cuando vas al Colegio.
2. ) Con qué tipo de números se puede identificar a cada alumno/a de la clase?
3. Ordena de mayor a menor los siguientes conjuntos de números:
  - 3.1. 4, -1, 0, -4, 5, -2, 6
  - 3.2. 0, 1, 2, -1, -2, 3, 4, -4
  - 3.3. -5, 5, -4, 4, -3, 3, -2, 2, -1, 1, -6, 6, -7, 7, -8, 8
4. Halla los  $\frac{2}{3}$  de 12 y después  $\frac{4}{6}$  de 12. ) Por qué se obtiene el mismo resultado?
5. Los  $\frac{2}{3}$  de un número es 26. ) Cuál es el número?
6. Representa en la recta numérica las fracciones que se indican:
  - 6.1.  $\frac{-4}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{0}{3}, \frac{2}{3}, \frac{4}{3}$
  - 6.2.  $\frac{-8}{6}, \frac{-4}{6}, \frac{0}{6}, \frac{4}{6}, \frac{8}{6}$
  - 6.3. ) Qué observas al comparar los dos grupos de fracciones?
7. Representa  $\frac{-3}{6}, \frac{-2}{4}, \frac{-1}{2}, \frac{3}{6}, \frac{2}{4}, \frac{1}{2}$  las fracciones ) Qué observas?
8. En cada caso escribe separadas por el signo = las fracciones equivalentes.
  - a)  $\frac{-1}{2}$  y  $\frac{-3}{6}$
  - b)  $\frac{9}{-27}$  y  $\frac{-4}{12}$
  - c)  $\frac{-2}{5}$  y  $\frac{-6}{5}$
  - d)  $\frac{5}{10}$  y  $\frac{-1}{2}$
9. Simplifica las siguientes fracciones:
  - a)  $\frac{40}{45}$
  - b)  $\frac{30}{48}$
  - c)  $\frac{60}{72}$
  - d)  $\frac{200}{240}$
10. Reduce a común denominador:
  - a)  $\frac{5}{8}$  y  $\frac{3}{7}$
  - b)  $\frac{7}{6}$  y  $\frac{4}{9}$
  - c)  $\frac{3}{14}, \frac{3}{35}$  y  $\frac{1}{7}$
11. Compara las siguientes fracciones:
  - a)  $\frac{2}{5}$  y  $\frac{4}{5}$
  - b)  $\frac{-5}{6}$  y  $\frac{10}{12}$
  - c)  $\frac{4}{9}$  y  $\frac{7}{12}$
  - d)  $\frac{12}{13}$  y  $\frac{14}{17}$
12. Multiplica el numerador y el denominador de la fracción tres cuartos sucesivamente por 2, 3, 4, 5 ... hasta escribir diez fracciones equivalentes.
  - 12.1. ) Hay entre las fracciones que has escrito alguna fracción decimal?
  - 12.2. Divide 100 entre 4. ) Es una división exacta?
  - 12.3. ) Cómo calculas fracciones equivalentes a  $\frac{3}{4}$ ? Calcula dos de ellas.
13. Escribe en forma de fracción cada uno de los siguientes números decimales:
  - a) 25 centésimas
  - b) 234 centésimas
  - c) 4568 milésimas
  - d) 74 décimas
14. Escribe tres decimales exactos, tres decimales periódicos puros y tres decimales periódicos mixtos.
15. Como sabes, 1 de cada 4 se expresa  $\frac{1}{4}$  y 25 de cada 100 se expresa  $\frac{25}{100}$  o 25%.
  - 15.1. Comprueba que  $25\% = \frac{1}{4}$
  - 15.2. ) Qué número es el 25% de 80?
  - 15.3. ) Qué número es  $\frac{1}{4}$  de 80?
  - 15.4. ) Qué número 0'25 A 80?
  - 15.5. ) Se puede hallar el 25% de 80 multiplicando 0'25 por 80?
16. Escribe con números y palabras los diez primeros ordinales.
17. Escribe los números ordinales desde el undécimo al trigésimo.
18. Realiza las siguientes operaciones:

