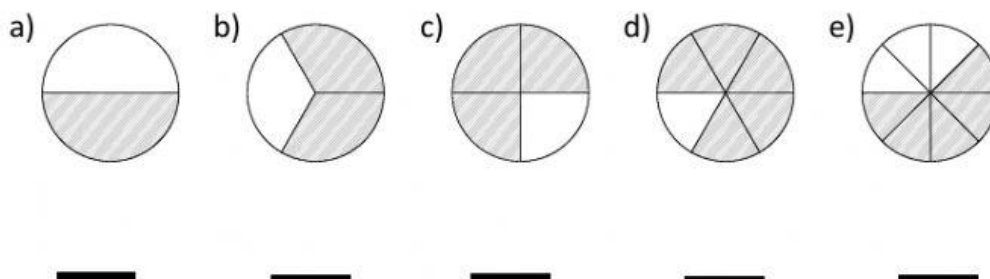


1) Expresa los siguientes enunciados mediante una fracción:

- a) Mi abuela reparte 75 euros entre sus cinco nietos. _____
- b) 5 de cada 10 estudiantes tiene dificultades en matemáticas. _____
- c) Tres de cada 5 alumnos han votado a Pepe para el Consejo Escolar. _____
- d) Julio se ha gastado 20 de los 100 euros que le dieron en Navidad. _____

2) Escribe la fracción que representa cada gráfico:

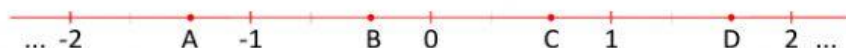


3) Si Ana ha leído dos terceras partes de un libro de 405 páginas, ¿cuántas páginas lleva ya leídas?

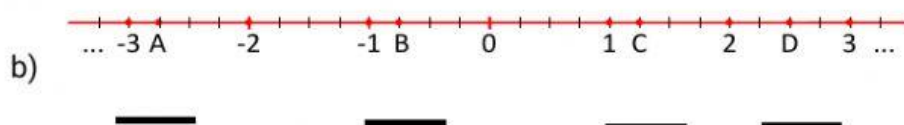
4) Calcola:

- a) La quinta parte de 75 b) La tercera parte de 135
- c) La mitad de 36 d) La cuarta parte de 80

5) Indica la fracción que representa cada una de las letras.



a)



6) Indica cuáles de las siguientes fracciones son propias o impropias: "P" "I"

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{9}{4}$ c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{1}{2}$
- e) $\frac{11}{2}$ f) $\frac{6}{7}$ g) $\frac{9}{8}$ h) $\frac{11}{12}$

7) Escribe las siguientes fracciones impropias como un número mixto:

- a) $\frac{7}{4}$ — b) $\frac{15}{4}$ — c) $\frac{14}{3}$ — d) $\frac{7}{2}$ —
- e) $\frac{11}{2}$ — f) $\frac{15}{7}$ — g) $\frac{35}{8}$ — h) $\frac{50}{12}$ —

8) Indica si son (si o no) las siguientes parejas de fracciones son equivalentes:

- a) $\frac{7}{4}$ y $\frac{4}{7}$ b) $\frac{15}{4}$ y $\frac{30}{8}$ c) $\frac{14}{3}$ y $\frac{42}{9}$ d) $\frac{7}{2}$ y $\frac{28}{8}$

9) Indica el valor de para que estas parejas de fracciones sean equivalentes:

- a) $\frac{1}{4}$ y $\frac{\quad}{16}$ b) $\frac{5}{3}$ y $\frac{30}{\quad}$ c) $\frac{\quad}{5}$ y $\frac{9}{45}$ d) $\frac{4}{\quad}$ y $\frac{20}{35}$

10) Escribe tres fracciones equivalentes por ampliación:

- a) $\frac{1}{4}$ —, —, — b) $\frac{9}{4}$ —, —, —
- c) $\frac{4}{3}$ —, —, — d) $\frac{1}{2}$ —, —, —

11) Escribe tres fracciones equivalentes por simplificación:

a) $\frac{32}{64}$ _____ _____ _____ b) $\frac{81}{243}$ _____ _____ _____

c) $\frac{60}{90}$ _____ _____ _____ d) $\frac{315}{270}$ _____ _____ _____

12) Calcula la fracción irreducible de las siguientes fracciones:

a) $\frac{8}{12}$ _____ b) $\frac{15}{18}$ _____ c) $\frac{25}{75}$ _____ d) $\frac{90}{60}$ _____

13) Reduce a común denominador las siguientes parejas de fracciones:

a) $\frac{1}{3}$ y $\frac{4}{9}$ _____ _____ b) $\frac{5}{4}$ y $\frac{3}{8}$ _____ _____

c) $\frac{1}{5}$ y $\frac{2}{3}$ _____ _____ d) $\frac{7}{2}$ y $\frac{3}{7}$ _____ _____

14) Reduce a común denominador los siguientes grupos de fracciones:

a) $\frac{1}{4}, \frac{2}{3}$ y $\frac{5}{9}$ _____ _____ _____ b) $\frac{1}{4}, \frac{2}{5}$ y $\frac{7}{8}$ _____ _____ _____

c) $\frac{1}{5}, \frac{1}{7}$ y $\frac{1}{14}$ _____ _____ _____ d) $\frac{1}{2}, \frac{3}{8}$ y $\frac{7}{10}$ _____ _____ _____

15) Ordena de menor a mayor los siguientes grupos de números:

$\frac{2}{3}, \frac{5}{3}$ y $\frac{1}{3}$ _____ _____ _____ $\frac{2}{5}, \frac{8}{5}$ y $\frac{4}{5}$ _____ _____ _____

$\frac{10}{12}, \frac{9}{12}$ y $\frac{8}{12}$ _____ _____ _____ $\frac{3}{15}, \frac{1}{15}$ y $\frac{5}{15}$ _____ _____ _____