

Ordenar de menor a mayor los siguientes números, pasándolos previamente a común denominador:

a) $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$

b) $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{7}{15}$

c) $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{4}$ $-\frac{2}{7}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{5}{6}$

Hallar una fracción comprendida entre las dos siguientes. Comprobar el resultado con la calculadora:

a) $\frac{4}{5}$ y $\frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{2}$ y $\frac{5}{3}$

c) $\frac{5}{4}$ y $\frac{4}{3}$

d) $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$

e) $\frac{5}{3}$ y $\frac{7}{4}$

Hallar la fracción generatriz de los siguientes números decimales. Comprobar el resultado con la calculadora:

a) 0,25 (Soluc: 1/4)

b) $0,\widehat{6}$ (Soluc: 2/3)

c) $0,2\widehat{3}$ (Soluc: 7/30)

d) 0,12 (Soluc: 3/25)

e) $0,1\widehat{2}$ (Soluc: 11/90)

f) $0,12\overline{35}$ (Soluc: 1223/9900)

l) 25,372 (Soluc: 6343/250)

m) $12,\overline{20}$ (Soluc: 1208/99)

n) $5,13\widehat{5}$ (Soluc: 2311/450)

o) $12,134\overline{0}$ (Soluc: 120127/9900)

g) 1,125 (Soluc: 9/8)

h) $0,\overline{126}$ (Soluc: 14/111)

i) $0,34\widehat{5}$ (Soluc: 311/900)

j) $1,\widehat{18}$ (Soluc: 107/90)

k) $1,\overline{23}$ (Soluc: 37/30)

p) $24,12\overline{1}$ (Soluc: 21709/900)

Realizar las siguientes operaciones:

a) $0,\widehat{3} + 0,\widehat{6} =$ (Soluc: 1)

b) $0,3 - 0,\overline{15} =$ (Soluc: $49/330 = 0,14\overline{8}$)

c) $3,4\widehat{1} + 2,37\widehat{8} =$ (Soluc: 5,79)

d) $0,\widehat{4} \cdot 0,1 =$ (Soluc: $2/45 = 0,0\overline{4}$)

e) $3,\widehat{1} + 2,0\widehat{3} =$ (Soluc: $463/90 = 5,1\overline{4}$)

f) $0,\widehat{3} + 0,1\widehat{6} =$ (Soluc: $1/2 = 0,5$)

g) $4 \cdot 2,\widehat{5} =$ (Soluc: $92/9 = 10,\overline{2}$)

h) $4,\overline{89} - 3,\overline{78} =$ (Soluc: $10/9 = 1,\overline{1}$)

i) $8 - 2,\widehat{7} =$ (Soluc: $47/9 = 5,\overline{2}$)

j) $4,5 \cdot 0,0\widehat{2} + 0,\widehat{4} =$ (Soluc: $49/90 = 0,5\overline{4}$)

k) $0,\widehat{6} : 0,0\widehat{5} + 0,25 =$ (Soluc: $43/4 = 10,75$)

l) $1,25 - 1,1\widehat{6} + 1,\widehat{1} =$ (Soluc: $43/36 = 1,19\overline{4}$)

m) $2,\overline{7} \cdot 1,8 + 2,\overline{26} : 0,1\overline{13} =$ (Soluc: 25)

n) $1,9\widehat{2} + 0,25(0,2\widehat{5} + 0,\widehat{5}) =$ (Soluc: $17/8 = 2,125$)

o) $\sqrt{2,\widehat{7}} =$ (Soluc: $5/3 = 1,\overline{6}$)

p) $0,8\widehat{3} - 0,8 : 0,\widehat{6} =$ (Soluc: $-11/30 = -0,3\overline{6}$)

q) $4,08\widehat{3} \cdot 11,\widehat{1} - 0,1\widehat{5} : 0,3 =$ (Soluc: $1211/27 = 44,85\overline{1}$)

r) $0,\widehat{6} + 1,3\widehat{8} \cdot 0,72 =$ (Soluc: $5/3 = 1,\overline{6}$)

s) $0,\widehat{5} - 0,15 + 1,2\widehat{3} =$ (Soluc: $59/36 = 1,63\overline{8}$)

 Ejercicios libro: **pág. 22: 32**

Rellenar la siguiente tabla (véase el primer ejemplo):

	REPRES. GRÁFICA	INTERVALO	DEF. MATEMÁTICA
1		$[-1,3]$	$\{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x \leq 3\}$
2			
3			
4		$[-2,1)$	
5			$\{x \in \mathbb{R} / 1 < x \leq 5\}$
6			
7			$\{x \in \mathbb{R} / x < 2\}$
8		$(0,\infty)$	
9			
10		$(-1,5)$	
11			$\{x \in \mathbb{R} / x \leq 0\}$
12		$[2/3,\infty)$	
13			$\{x \in \mathbb{R} / -2 < x \leq 2\}$
14			$\{x \in \mathbb{R} / x < 3\}$
15			$\{x \in \mathbb{R} / x \geq 3\}$
16			
17		$[-1,1]$	
18			$\{x \in \mathbb{R} / x < -1\}$
19			
20		$(-\infty,-2) \cup (2,\infty)$	
21		$(-\infty,2) \cup (2,\infty)$	
22			$\{x \in \mathbb{R} / x \leq 5\}$
23		$[-2,2]$	
24			