

**Enunciados**

Expresa como fracción irreducible todos los números que no sean enteros.

- ① De la función lineal «L» se sabe que  $L\left(\frac{2}{3}\right) = \frac{3}{5}$  y  $L\left(-\frac{5}{2}\right) = -\frac{23}{6}$ . Se pide:  
(a) Calcula  $L\left(\frac{4}{3}\right)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = -\frac{31}{30}$
- ② De la función lineal «L» se sabe que  $L\left(\frac{4}{5}\right) = \frac{5}{6}$  y  $L\left(-\frac{1}{5}\right) = \frac{5}{3}$ . Se pide:  
(a) Calcula  $L\left(-\frac{1}{2}\right)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = \frac{1}{2}$
- ③ De la función lineal «L» se sabe que  $L\left(\frac{4}{5}\right) = -\frac{3}{4}$  y  $L\left(-\frac{2}{3}\right) = -\frac{5}{3}$ . Se pide:  
(a) Calcula  $L\left(-\frac{4}{5}\right)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = \frac{5}{12}$
- ④ De la función lineal «L» se sabe que  $L\left(-\frac{4}{7}\right) = \frac{10}{9}$  y  $L\left(-\frac{3}{14}\right) = \frac{5}{6}$ . Se pide:  
(a) Calcula  $L\left(\frac{9}{7}\right)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = \frac{1}{5}$

**Enunciados**

Expresa como número decimal todos los números que no sean enteros.

- ⑤ De la función lineal «L» se sabe que  $L(2,2) = -1,46$  y  $L(-1,5) = -7,75$ .  
(a) Calcula  $L(0,9)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = -8,77$
- ⑥ De la función lineal «L» se sabe que  $L(-1,1) = 3,03$  y  $L(-2,3) = -2,61$ .  
(a) Calcula  $L(3,6)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = 9,845$
- ⑦ De la función lineal «L» se sabe que  $L(8,2) = -29,52$  y  $L(-1,3) = 4,68$ .  
(a) Calcula  $L(-3,4)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = -16,56$

**Enunciados**

Da las soluciones con cuatro cifras significativas.

- ⑧ De la función lineal «L» se sabe que  $L(-2,4) = 8,7$  y  $L(2,9) = -1,3$ . Se pide:  
(a) Calcula  $L(1,7)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = 0,455$
- ⑨ De la función lineal «L» se sabe que  $L(8,2) = 4,22$  y  $L(-2,1) = 7,38$ . Se pide:  
(a) Calcula  $L(-4,5)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = -2$
- ⑩ De la función lineal «L» se sabe que  $L(-1,9) = -8,3$  y  $L(-6,2) = -6,8$ . Se pide:  
(a) Calcula  $L(3,2)$ ; (b) Resuelve la ecuación  $L(x) = -9$

## Soluciones

① (a)  $\frac{23}{15}$ ; (b)  $x = -\frac{1}{2}$

② (a)  $\frac{23}{12}$ ; (b)  $x = \frac{6}{5}$

③ (a)  $-\frac{7}{4}$ ; (b)  $x = \frac{8}{3}$

④ (a)  $-\frac{1}{3}$ ; (b)  $x = \frac{3}{5}$

⑤ (a)  $-3,67$ ; (b)  $x = -2,1$

⑥ (a)  $25,12$ ; (b)  $x = 0,35$

⑦ (a)  $12,24$ ; (b)  $x = 4,6$

⑧ (a)  $0,9642$ ; (b)  $x = 1,970$

⑨ (a)  $8,116$ ; (b)  $x = 28,47$

⑩ (a)  $-10,08$ ; (b)  $x = 0,1067$