

El conjunto de los números racionales

1) Transformar cada una de las fracciones impropias a números mixtos

a) $\frac{5}{4}$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 4} \\ 1 \quad 1 \end{array}$$

Respuesta: $1\frac{1}{4}$

b) $\frac{35}{9}$

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 9} \\ 8 \quad 3 \end{array}$$

Respuesta: $3\frac{8}{9}$

c) $\frac{5a+1}{5}$

$$\frac{5a}{5} + \frac{1}{5}$$

$$a + \frac{1}{5}$$

Respuesta: $a + \frac{1}{5}$

2) Transformar cada uno de los números mixtos a fracción impropia

a) $2\frac{1}{3}$

$$\frac{2(3)+1}{3}$$

$$\frac{7}{3}$$

Respuesta: $\frac{7}{3}$

b) $a\frac{b}{c}$

$$\frac{ac}{b}$$

Respuesta: $\frac{ac+b}{c}$