

3 Mar 21

ACTIVIDAD DE APROXIMACIÓN

① Lee cada afirmación y escribe **F** o **V** en cada caso.

Todo número racional puede escribirse de la forma

$$\frac{p}{q} \quad (V)$$

Los números racionales irracionales se ubican con exactitud en la recta numérica con aproximaciones decimales. (F)

Todo número racional puede expresarse de forma decimal. (V)

El conjunto de los números racionales es un subconjunto de los números naturales. (F)

El conjunto de los números racionales es un subconjunto de los números naturales. (F)

② Consulta cómo se clasifican las expresiones decimales de una fracción.

Escribir las fracciones cuya expresión decimal correspondan a cada tipo decimal.

③ El largo y ancho de una piscina olímpica es 50 m y 25 m, respectivamente. Si un nadador quiere recorrerla en diagonal, ¿qué distancia recorre? ¿A qué conjunto numérico pertenece este valor?

④ Marca con una X la casilla que corresponda según los números son racionales o irracionales.

	El número racional	El número irracional
$2\sqrt{6} \approx 3,63$	☒ 3,63424186	
$-\frac{4}{5}$	☒ 0,8	
$55,0\overline{3}$		☒ 55,03
-103	☒ -103	
π		☒ 3,14159...
4,678	☒ 4,678	
-345,231409	☒ -345,231409	

RTA 3/

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c^2 = (25)^2 + (50)^2$$

$$c = \sqrt{25^2 + 50^2}$$

$$c = \sqrt{625 + 2500}$$

$$c = \sqrt{3125} = 55,9$$