

Actividad de aprendizaje

①. lee cada y escribe F, si proposición es falsa o V, si es verdadero.

A. Todo número irracional puede escribirse de la forma $\frac{p}{q}$ (V)

B. los números irracionales trascendentes se ubican con exactitud en la recta numérica con aproximaciones decimales. (F)

C. Todo racional puede expresarse de forma decimal (F)

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

E. El conjunto de los números racionales es un conjunto de los números naturales. (V)

②. Consulta como se clasifica las expresiones decimales de una fracción.

Escribe dos fracciones cuya expresiones decimal correspondan a cada tipo de decimal.

- las expresiones decimales de una fracción se clasifican en decimales y decimal periódico.

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

- la diagonal es de 55,90 metros y pertenece al conjunto de los números reales.

Evaluación de aprendizaje

④ Marca una x la casilla que corresponda según los números sean racionales o irracionales.

	Número racionales	Número irracionales
$2\sqrt{6}$		X
$-\frac{4}{5}$	X	
$55,0\bar{3}$	X	
-103	X	
π		X
4,678	X	
-345,231409		X