

Actividades de aprendizaje.

- ① Lee cada afirmación y escribe si la proposición es falso o V, si es verdadera.
- ② Todo número irracional puede escribirse de la forma $\frac{p}{q}$. F
- ③ los números irracionales trascendentales se ubican con exactitud en la recta numérica con aproximaciones decimales. F
- ④ Todo número racional puede expresarse de forma decimal. V
- ⑤ el conjunto de los números racionales es un conjunto de los números naturales. V
- ⑥ el conjunto de los números racionales es un subconjunto de los números naturales. F
- ⑦ consulta como se clasifican las expresiones decimales de una fracción.
escribe dos fracciones cuya expresión decimal corresponda a cada tipo de decimal.

RTA = las expresiones decimales de una fracción se clasifican en decimal periódico y decimal periódico mixto...

$$\frac{3}{4} \rightarrow 0,75 \text{ decimal exacto}$$

$$\frac{1}{3} \rightarrow 0,3333 \text{ decimal periódico puro}$$

$$\frac{16}{45} \rightarrow 0,35555 \text{ decimal periódico mixto}$$

③ El largo y ancho de una piscina olímpica es 50 m y 25 m, respectivamente. si un nadador quiere recorrerla en diagonal, ¿que distancia recorre? ¿A que conjunto numerico pertenece el valor?

• RTA = $\frac{25^2 + 50^2}{10} = 1.66$

• RTA = periodico puro

Evaluacion del aprendizaje

✓ marca con una x la casilla que corresponda, segun los numeros sean racionales o irracionales.

	es numero racional	es numero irracional
$2\sqrt{6}$		X
$-\frac{4}{5}$		X
55.03	X	
-103		X
$\sqrt{11}$		X
4.678		X
-345,2274 09...		X