

## Clase Números Reales

8 | 04 | 21

1. Lee cada afirmación y escribe **F**, si la proposición es falsa y **V**, si es verdadera.

A. Todo número irracional puede escribirse de la forma  $\frac{p}{q}$ . **= F**

B. Los números irracionales trascendentes se ubican con exactitud en la recta numérica con aproximaciones decimales. **= F**

C. Todo número racional puede expresarse de forma decimal. **= V**

D. El conjunto de los números racionales es un subconjunto de los números naturales. **= F**

E. El conjunto de los números racionales es un subconjunto de los números naturales. **= F**

2. Escribe dos fracciones cuya expresión decimal corresponda a cada tipo decimal.

•  $1/2 = 0.5$       
$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 2} \\ 0 \end{array}$$

•  $53/25 = 2.12$

•  $1/3 = 0.333333...$

•  $11/9 = 1.22222...$

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

R/ La diagonal es de 55,90 metros y pertenece al conjunto de los números reales.