

Examen de matemáticas  
NÚMEROS RACIONALES  
Generalidades

Nombre \_\_\_\_\_ Grado \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

1. Escribe el número racional correspondiente a cada dato:

- a. El *Phobaeticos chani* es un insecto palo que ha llegado a medir  $56\frac{6}{10}$  cm de punta a punta.

- b. La mangosta de Kimberley es el marsupial más pequeño, mide  $5\frac{7}{10}$  cm.

- c. El *Paedocypris progenetica* es el pez más pequeño. Vive en los lagos ácidos de Sumatra y mide  $7\frac{9}{10}$  mm.

- d. El *Phocoena sinus* o la "vaquita" es el cetáceo más pequeño. Es una especie en vía de extinción y mide  $1\frac{1}{2}$  m.

2. Responde F o V

- |    |  |     |
|----|--|-----|
| a. | Más de dos números racionales pueden representar la misma cantidad   | ( ) |
| b. | Complificar una fracción es hallar otra en la que el numerador y el denominador sean menores que los de la fracción dada | ( ) |
| c. | Toda fracción se puede expresar como un número decimal   | ( ) |
| d. | Una fracción es irreducible cuando se puede simplificar  | ( ) |
| e. | La fracción $1/3$ representa un decimal periódico mixto  | ( ) |
| f. | El conjunto de racionales se simboliza Q y se define como el conjunto de cocientes entre dos números enteros             | ( ) |

3. Completa los espacios en blanco para que las fracciones sean equivalentes:

a.  $\frac{15}{\quad} = \frac{\quad}{24} = \frac{150}{60} = \frac{\quad}{2} = \frac{75}{\quad}$

b.  $\frac{\quad}{7} = \frac{\quad}{36} = \frac{108}{42} = \frac{54}{\quad} = \frac{\quad}{28}$