

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