



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 1° año B

Bibliografía: Matemática Activados 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 36

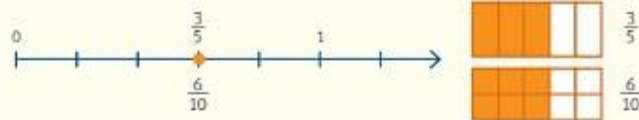
Fracciones equivalentes

- CONTINUACIÓN -

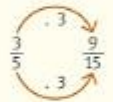
MARCO TEÓRICO – PÁG. 39

Trabajaremos con las páginas del libro

Dos fracciones son **equivalentes** cuando representan el mismo número racional.



Para obtener fracciones equivalentes a una dada, se pueden aplicar estos procedimientos.

Procedimientos para obtener fracciones equivalentes	
Amplificación	Simplificación
Se multiplican el numerador y el denominador por un mismo número natural distinto de cero. 	Se dividen el numerador y el denominador por un mismo número natural que sea divisor de los dos. 

Para **verificar** si dos fracciones son equivalentes, se puede aplicar la propiedad fundamental de las proporciones. Si al multiplicar el numerador de la primera fracción por el denominador de la segunda, se obtiene el mismo resultado que al multiplicar el denominador de la primera por el numerador de la segunda, las fracciones son equivalentes.

$\frac{14}{24}$ es equivalente con $\frac{21}{36}$, porque $14 \cdot 36 = 24 \cdot 21 = 504$

Fracción irreducible

Una fracción es **irreducible** cuando el numerador y el denominador son coprimos, es decir, que solo tienen a 1 como divisor común.

$\frac{5}{9}$ es irreducible porque 5 y 9 son coprimos.



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Actividades

Resolución de actividades propuestas en:

- PÁG. 40, puntos 6 Y 9.