

## LÝ THUYẾT - SÁCH GIÁO KHOA MÔN TOÁN LỚP 6

## BỘ SÁCH: CHÂN TRỜI SÁNG TẠO

## Phân SỐ VÀ ĐẠI SỐ

## CHƯƠNG 5. PHÂN SỐ

## Bài 5. Phép nhân và phép chia phân số

## 1. Nhân hai phân số

## Quy tắc:

Muốn nhân hai phân số, ta nhân hai tử số với nhau và nhân hai mẫu số với nhau.

## 2. Một số tính chất của phép nhân phân số

Tương tự phép nhân số nguyên, phép nhân phân số có các tính chất: giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng.

*Chú ý:* Khi nhân một phân số với 1 ta được chính nó.

Trong thực hành, ta có thể sử dụng các tính chất này để tính toán một cách hợp lí.

## 3. Chia phân số

## Quy tắc chia phân số:

Muốn chia một phân số cho một phân số khác 0 ta nhân phân số thứ nhất với phân số có tử số là mẫu số của phân số thứ hai và mẫu số là tử số của phân số thứ hai.

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$

*Chú ý:* Ta thực hiện được phép nhân và phép chia phân số với số nguyên bằng cách viết số nguyên ở dạng phân số.