Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu) tập 2] - bài 4: Phép nhân, phép chia phân số thuộc Chương 5: Phân số và số thập phân

## Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 4 chi tiết

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 2 Cánh diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

Một số đặc điểm cơ bản về lý thuyết cần ghi nhớ:

a) Nhân hai phân số

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

với b ≠ 0; d ≠ 0.

+ Muốn nhân một số nguyên với một phân số (hoặc một phân số với một số nguyên), ta nhân số nguyên với tử của phân số và giữ nguyên mẫu:

\*Một số tính chất của phép nhân phân số

+ Tính chất giao hoán:

+ Tính chất kết hợp:

+ Nhân với số 1: , nhân với số 0:

+ Tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng:

b) Chia phân số

- Số nghịch đảo: Phân số gọi là phân số nghịch đảo của phân số với với a≠0; b≠0. Hai số gọi là nghịch đảo của nhau nếu tích của chúng bằng 1.

- Qui tắc chia hai phân số: Muốn chia một phân số hay một số nguyên cho một phân số, ta nhân số bị chia với số nghịch đảo của số chia.

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 4 trang 40 - 42)

**Luyện tập 1 trang 40 Toán 6 Cánh Diều tập 2**: Tính tích và viết kết quả ở dạng phân số tối giản:

a)

b)

Trả lời

a)

b)

**Luyện tập 2 trang 40 Toán 6 Cánh Diều tập 2**

Tính tích và viết kết quả ở dạng phân số tối giản:

a)

b)

Trả lời

a)

b)

**Luyện tập 3 trang 40 Toán 6 Cánh Diều tập 2**

Tính một cách hợp lí:

Trả lời

**Luyện tập 4 trang 42 Toán 6 Cánh Diều tập 2**

Tìm phân số nghịch đảo của mỗi phân số sau:

a)

b)

Trả lời

a) Số nghịch đảo của phân số là

b) Số nghịch đảo của phân số là

Luyện tập 5 trang 42 Toán 6 Cánh Diều tập 2

Tính:

a)

b)

Trả lời

a)

b)

### 3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều chương 5 bài 4 trang 43)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 43 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-1-trang-43-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Tính tích và viết kết quả ở dạng phân số tối giản: a) -5/9.12/35; b(-5/8).(-6)/55; ...

[Bài 2 trang 43 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-2-trang-43-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Tìm số thích hợp cho ?: a) -2/3.?/4=1/2; b) ?/3.5/8=-5/12; c) 5/6.3/?=1/4.

[Bài 3 trang 43 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-3-trang-43-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Tìm phân số nghịch đảo của mỗi phân số sau: a) -9/19; b) -21/13; c) 1/-9

[Bài 4 trang 43 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-4-trang-43-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Tính thương và viết kết quả ở dạng phân số tối giản: a)3/10:(-2/3); b)(-7/12):(-5/6); c) (-15):(-9/10)

[Bài 5 trang 43 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-5-trang-43-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Tìm số thích hợp cho ?: a) 3/16:?/8=3/4; b)1/25:3/?=-1/15; c) ?/12:-4/9=-3/16

[Bài 6 trang 43 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-6-trang-43-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Tìm x biết: a) 4/7.x-2/3=1/5; b) 4/5+5/7:x=1/6

[Bài 7 trang 43 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-7-trang-43-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Tính: a) 17/8:(27/8+11/2); b) 28/15.1/4^2.3+(8/15-69/60.5/23):51/54

[Bài 8 trang 43 SGK Toán 6 tập 2 Cánh Diều](https://doctailieu.com/bai-8-trang-43-sgk-toan-6-tap-2-canh-dieu): Chim ruồi ong hiện là loài chim bé nhỏ nhất trên Trái Đất với chiều dài chỉ khoảng 5 cm...

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã giúp các em tổng hợp kiến thức và hướng dẫn giải các bài tập trong phần giải toán 6 Cánh diều chương 5 bài 4. Chúc các em học tốt.