

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 103 TRANG 47 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

a) Khi chia một phân số cho 0,5 ta chỉ việc nhân số đó cho 2.

Ví dụ. $37 : 0,5 = 37 \cdot 2 = 74$;

$$102 : 0,5 = 102 \cdot 2 = 204.$$

Hãy giải thích tại sao làm như vậy?

b) Hãy tìm hiểu cách làm tương tự khi chia một số cho 0,25 ; cho 0,125. Cho các ví dụ minh họa.

Đáp án:

a) Vì $0,5 = \frac{1}{2}$ nên chia một số a cho 0,5 tức là nhân a với số nghịch đảo của $\frac{1}{2}$:

$$a : 0,5 = a : \frac{1}{2} = a \cdot 2$$

b) Chia một số a cho $0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$ tức là nhân a với 4:

$$a : 0,25 = a : \frac{1}{4} = a \cdot 4$$

Ví dụ: $21 : 0,25 = 21 : \frac{1}{4} = 21 \cdot 4 = 84$

Chia một số a cho $0,125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$ tức là nhân a với 8:

$$a : 0,125 = a : \frac{1}{8} = a \cdot 8$$

Ví dụ: $10 : 0,125 = 10 : \frac{1}{8} = 10 \cdot 8 = 80$