

Giải vở bài tập Toán 4 bài 126: Phép chia phân số

Câu 1. Viết phân số đảo ngược của mỗi phân số cho dưới đây vào ô trống (theo mẫu):

$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{4}$		$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{2}$	
$\frac{3}{2}$			$\frac{5}{8}$			$\frac{1}{3}$

Câu 2. Tính (theo mẫu):

Mẫu: $\frac{4}{5} : \frac{7}{3} = \frac{4}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{12}{35}$

a) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{5} : \frac{1}{3}$ c) $\frac{5}{9} : \frac{6}{7}$ d) $\frac{1}{4} : \frac{1}{7}$

Câu 3. Tính:

a) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$

b) $\frac{1}{7} \times \frac{1}{5}$

$\frac{15}{28} : \frac{5}{7}$

$\frac{1}{35} : \frac{1}{7}$

$\frac{15}{28} : \frac{3}{4}$

$\frac{1}{35} : \frac{1}{5}$

Đáp án và hướng dẫn giải

Câu 1

$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{1}$
$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{3}$

Câu 2

a) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{9}$ b) $\frac{1}{5} : \frac{1}{3} = \frac{1}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{5}$

c) $\frac{5}{9} : \frac{6}{7} = \frac{5}{9} \times \frac{7}{6} = \frac{35}{54}$ d) $\frac{1}{4} : \frac{1}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{7}{1} = \frac{7}{4}$

Câu 3

$$\text{a) } \frac{3}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{3 \times 5}{4 \times 7} = \frac{15}{28}$$

$$\frac{15}{28} : \frac{5}{7} = \frac{15}{28} \times \frac{7}{5} = \frac{21}{28} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{28} : \frac{3}{4} = \frac{15}{28} \times \frac{4}{3} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{35} : \frac{1}{7} = \frac{1}{35} \times \frac{7}{1} = \frac{1}{5}$$

$$\text{b) } \frac{1}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{1 \times 1}{7 \times 5} = \frac{1}{35}$$

$$\frac{1}{35} : \frac{1}{7} = \frac{1}{35} \times \frac{7}{1} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{35} : \frac{1}{5} = \frac{1}{35} \times \frac{5}{1} = \frac{1}{7}$$