

**BÀI 1. PHÂN SỐ VỚI TỬ VÀ MẪU LÀ SỐ NGUYÊN****CHƯƠNG V: PHÂN SỐ VÀ SỐ THẬP PHÂN****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 8 trang 31 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Giải thích tại sao các phân số sau đây bằng nhau:

a)  $\frac{-630}{224} = \frac{-45}{16}$

b)  $\frac{352352}{-470470} = \frac{-176}{235}$

c)  $\frac{199\dots99}{999\dots95} = \frac{1}{5}$  (Biết rằng có 100 chữ số 9 ở tử số và 100 chữ số 9 ở mẫu số)

**Phương pháp:**

Cách 1:  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  nếu  $a.d = b.c$

Cách 2:  $m \neq 0$  và  $\frac{a}{b} = \frac{a.m}{b.m}$ ;  $\frac{a}{b} = \frac{a:m}{b:m}$

**Cách giải:**

a)  $\frac{-630}{224} = \frac{-45}{16}$  vì  $\frac{-630}{224} = \frac{-630:14}{224:14} = \frac{-45}{16}$

b)  $\frac{352352}{-470470} = \frac{-176}{235}$  vì  $\frac{352352}{-470470} = \frac{352352:(-2002)}{-470470:(-2002)} = \frac{-176}{235}$

c)  $\frac{199\dots99}{999\dots95} = \frac{1}{5}$  (Biết rằng có 100 chữ số 9 ở tử số và 100 chữ số 9 ở mẫu số)

vì  $199\dots99 : 5 = 999\dots95$  (với số số 9 ở hai vế bằng nhau) nên  $\frac{199\dots99}{999\dots95} = \frac{199\dots99}{199\dots99:5} = \frac{1}{5}$