

Giải bài 7 trang 9 sách bài tập Toán 6 Chân trời sáng tạo Tập 2**Đề bài**

Kiểm tra hằng đẳng thức: $18 \cdot (-5) = (-15) \cdot 6$. Từ hằng đẳng thức đó, viết phân số bằng phân số $\frac{18}{-15}$. Cũng từ hằng đẳng thức đó, có thể có những cặp phân số nào khác mà bằng nhau?

Phương pháp giải:

Nếu $a \cdot d = b \cdot c$ thì $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ (với $a, b, c, d \neq 0$)

Lời giải chi tiết

Hằng đẳng thức $18 \cdot (-5) = (-15) \cdot 6$ đúng vì cùng bằng -90 .

Ta có $\frac{18}{-15} = \frac{6}{-5}$

Nếu viết thành $(-5) \cdot 18 = 6 \cdot (-15)$, ta có $\frac{-5}{6} = \frac{-15}{18}$

Nếu viết thành $(-5) \cdot 18 = (-15) \cdot 6$, ta có $\frac{-5}{-15} = \frac{6}{18}$

Nếu viết thành $18 \cdot (-5) = 6 \cdot (-15)$, ta có $\frac{18}{6} = \frac{-15}{-5}$