

GIẢI BÀI TẬP 62 TRANG 31 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi

Tim hai số x và y , biết rằng: $\frac{x}{2} = \frac{y}{5}$ và $x \cdot y = 10$

Đáp Án

Đặt $k = \frac{x}{2} = \frac{y}{5}$, ta có: $x = 2k, y = 5k$

Từ $x \cdot y = 10$ suy ra $2k \cdot 5k = 10 \Rightarrow 10k^2 = 10 \Rightarrow k^2 = 1 \Rightarrow k = \pm 1$

Với $k = 1$, ta được $\frac{x}{2} = \frac{y}{5} = 1$ suy ra $x = 2, y = 5$

Với $k = -1$, ta được $\frac{x}{2} = \frac{y}{5} = -1$ suy ra $x = -2, y = -5$