

## Cách giải và đáp án bài 6 trang 38 SGK toán đại số lớp 8 tập 1

### Đề bài

Đố. Hãy dùng tính chất cơ bản của phân thức để điền một đa thức thích hợp vào chỗ trống:

$$\frac{x^2-1}{x^2-1} = \frac{\dots}{x+1}$$

### Đáp án lời giải

Ta có:  $x^2 - 1 = (x - 1)(x + 1)$

Vế phải chứng tỏ đã chia mẫu của vế trái cho  $x - 1$

Vậy phải chia tử của vế trái  $x^2 - 1$  cho  $x - 1$

Vậy phải điền vào chỗ trống :  $x^2 + x + 1$