

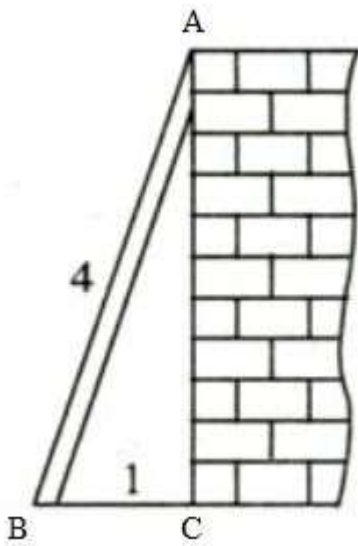
GIẢI BÀI TẬP 55 TRANG 131

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Tính chiều cao của bức tường(h.129) biết rằng chiều cao của thang là 4m và chân thang cách tường 1m.

Đáp Án



Kí hiệu như hình vẽ:

Áp dụng định lí Pi-ta-go trong ΔABC ta có:

$$AC^2 + BC^2 = AB^2$$

$$\Rightarrow AC^2 = AB^2 - BC^2 = 16 - 1 = 15$$

$$\Rightarrow AC = \sqrt{15} = 3,87(\text{m}) \text{ hay chiều cao của bức tường là } 3,87\text{m.}$$

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)