

# GIẢI BÀI TẬP 3 TRANG 56

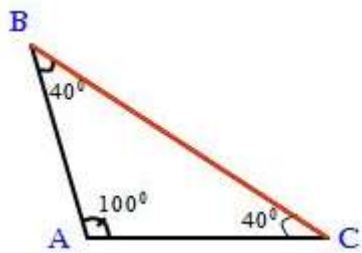
## SGK TOÁN 7 TẬP 2 – HÌNH HỌC

### Đề bài

Cho tam giác ABC, với góc A =  $100^\circ$ , góc B =  $40^\circ$

a) Tìm cạnh lớn nhất của tam giác

### Hướng dẫn giải



a) Tam giác ABC có góc A =  $100^\circ$ , góc B =  $40^\circ$

Áp dụng định lý tổng ba góc trong tam giác vào tam giác ABC ta được

$$\text{góc A} + \text{góc B} + \text{góc C} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \text{góc C} = 180^\circ - (\text{góc A} + \text{góc B})$$

$$= 180^\circ - (100^\circ + 40^\circ) = 40^\circ$$

Vì  $100^\circ > 40^\circ$  nên góc A > góc B > góc C do đó cạnh lớn nhất của tam giác ABC là BC

b) Tam giác ABC có góc C = góc B =  $40^\circ$  do đó tam giác ABC cân