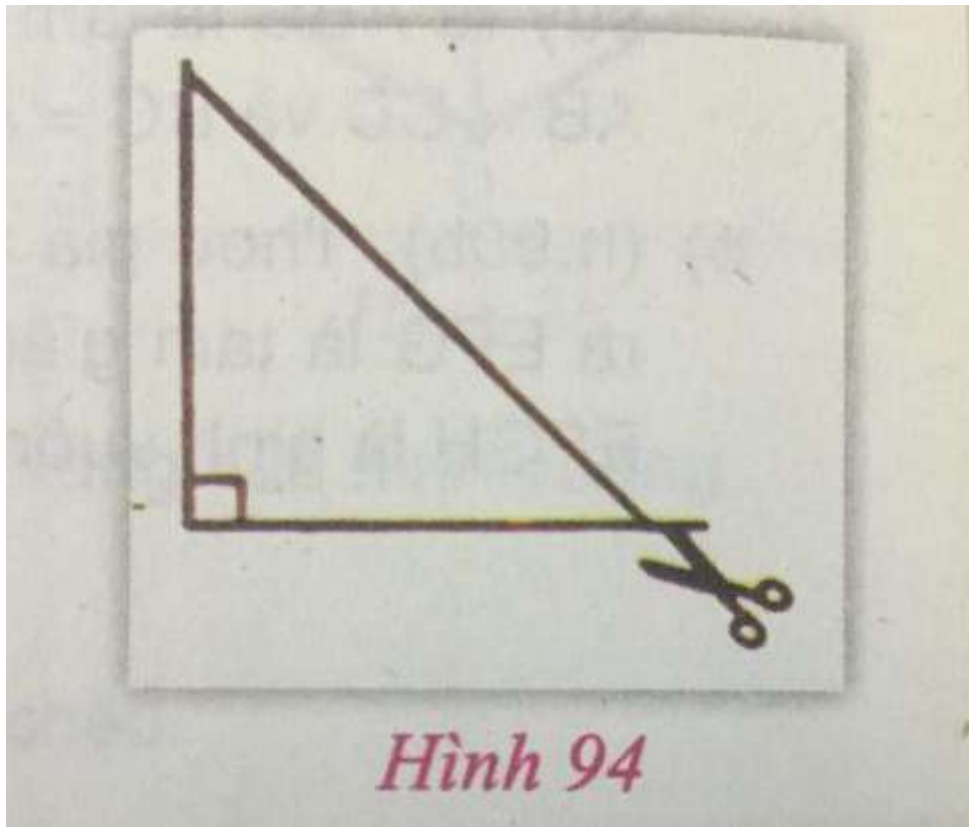


Giải Toán 8 VNEN Bài 11: Hoạt động vận dụng

Câu 2 (Trang 110 Toán 8 VNEN Tập 1)

Có một mảnh kim loại mỏng có dạng tam giác vuông (hình 94). Người ta muốn cắt từ mảnh kim loại này một hình vuông, sao cho một đỉnh trùng với đỉnh tam giác vuông, một đỉnh thuộc cạnh huyền và hai đỉnh còn lại thuộc hai cạnh góc vuông. Có thể cắt được hình vuông như vậy không? Nếu có thể, em hãy giúp họ cách để cắt được một hình vuông như thế nhé!



Lời giải:

Gọi mảnh kim loại mỏng có dạng tam giác vuông đó là tam giác ABC vuông tại A.

B1: Dựng đường phân giác của góc BAC, cắt BC tại N.

B2: Lấy M, N lần lượt là hình chiếu vuông góc của N trên AB và AC.

Như vậy, ta được MNPA là hình vuông cần cắt.