

Bài 43

Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

TOÁN

HÌNH TAM GIÁC



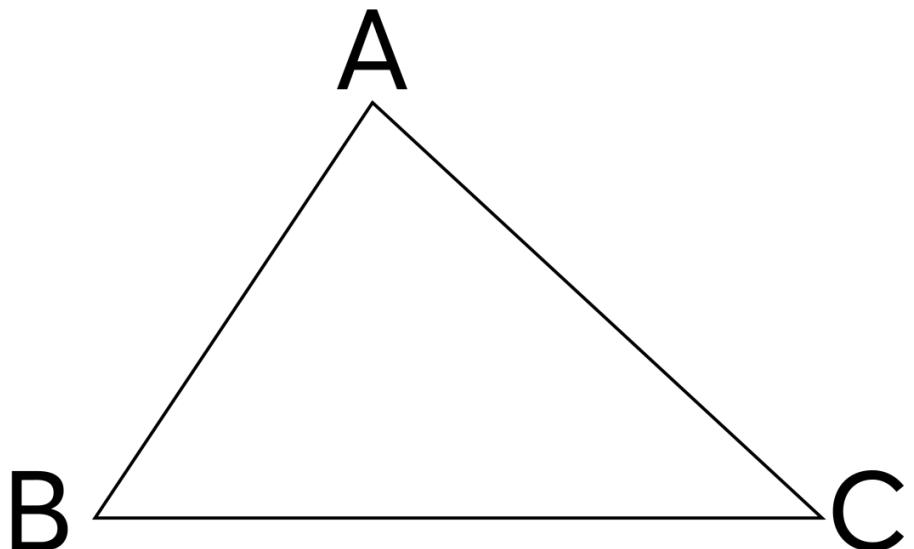
KHÁM PHÁ

PHÁ





1. Hình tam giác



- + Đây là tam giác ABC.
- + Tam giác ABC có:
 - ✓ Ba đỉnh: A, B, C;
 - ✓ Ba cạnh: AB, BC, CA;
 - ✓ Ba góc: góc đỉnh A, góc đỉnh B, góc đỉnh C.

Gọi tên các đỉnh, cạnh, góc của tam giác ABC.

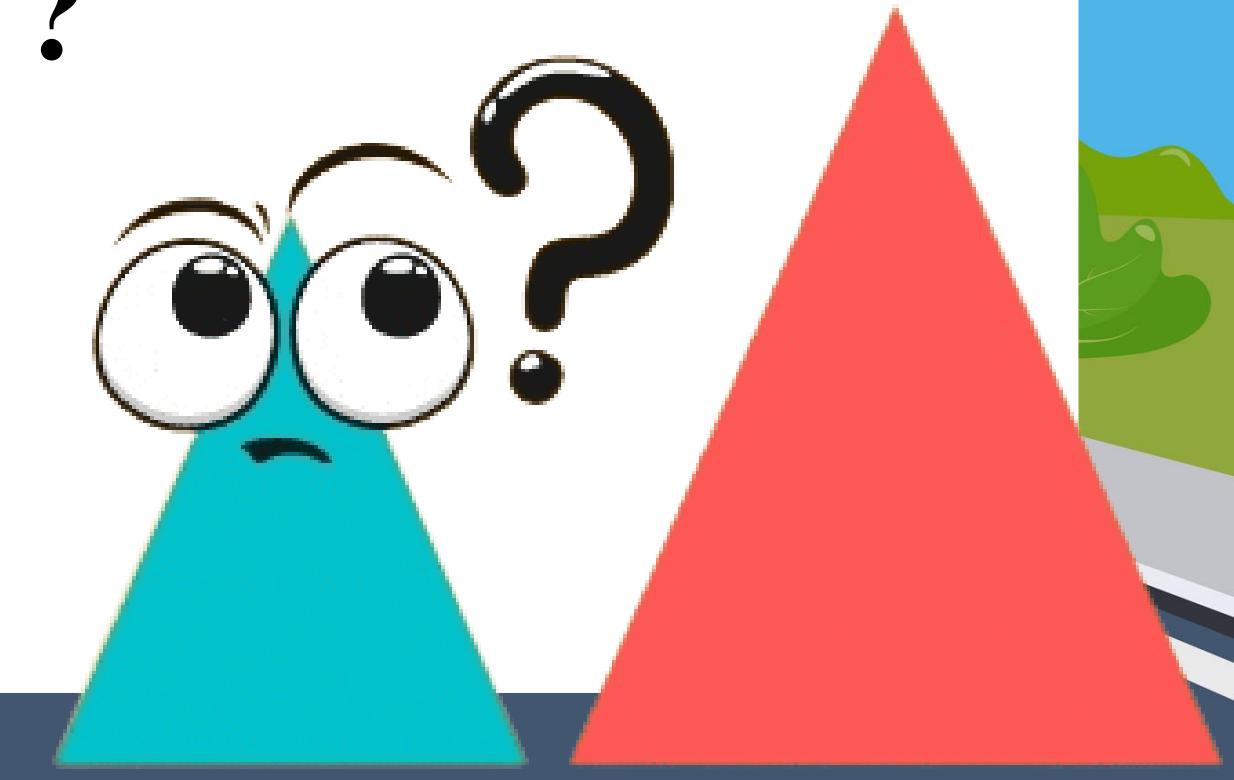


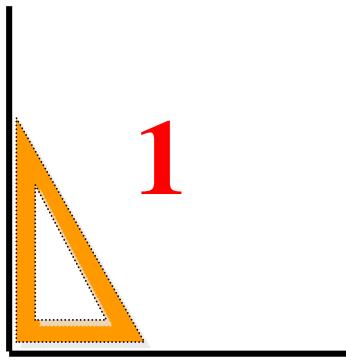


2. Phân loại các hình tam giác

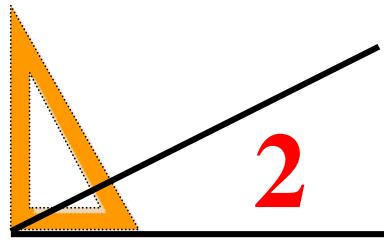
vien.c
miễn

Em hãy nêu các góc
đã học ở lớp 4 ?

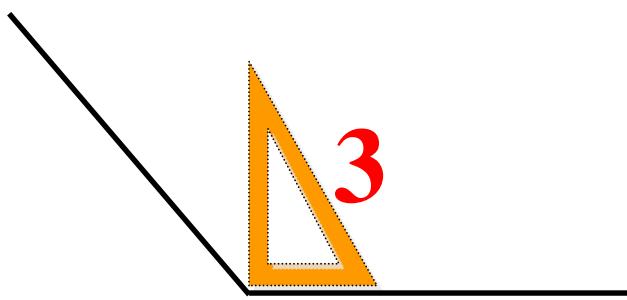




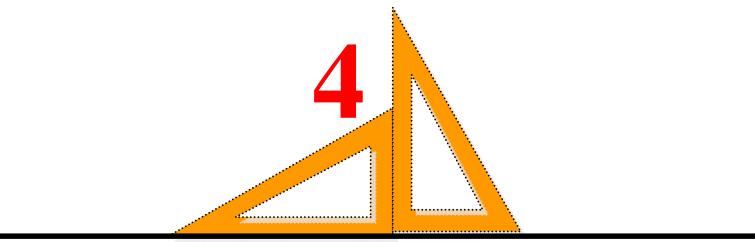
Góc vuông



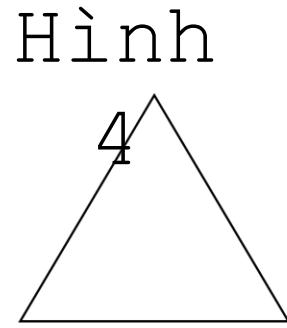
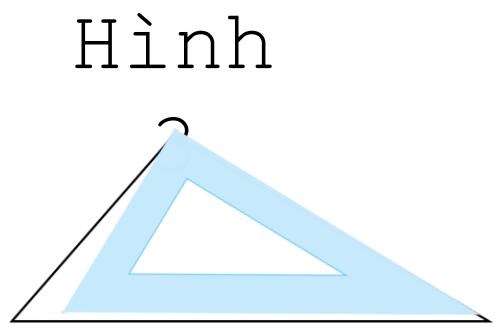
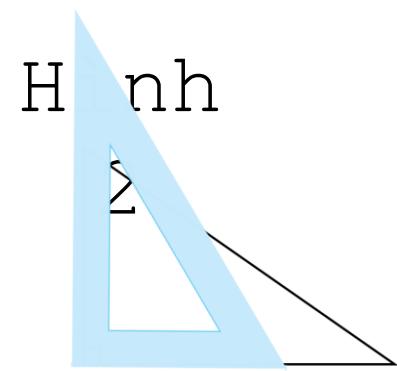
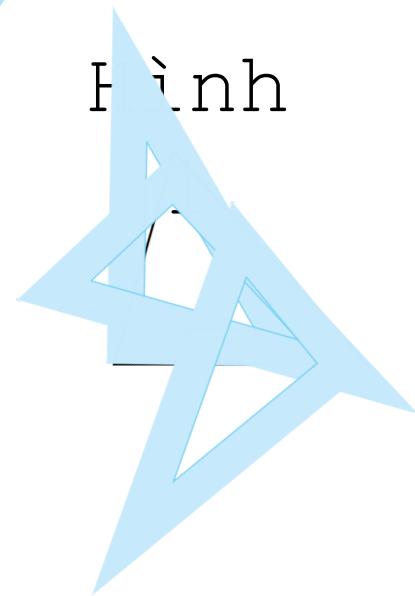
Góc nhọn bé hơn góc vuông



Góc tù lớn hơn góc vuông



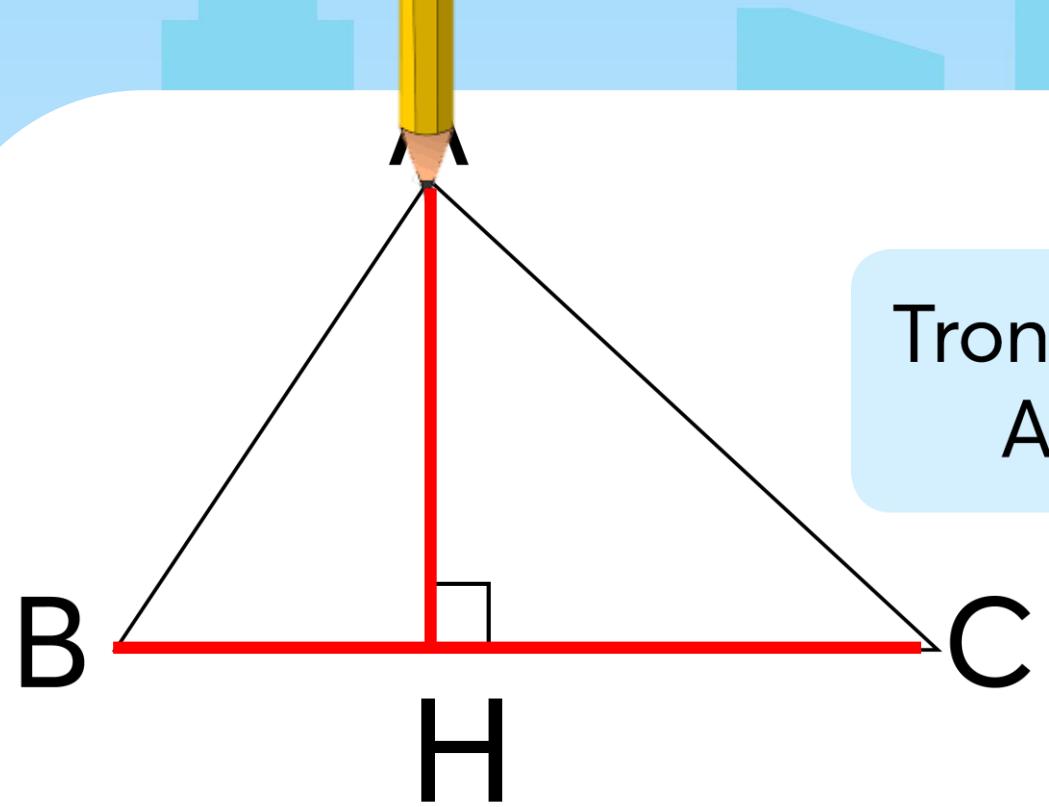
Góc bẹt bằng hai góc vuông



Mỗi góc của tam giác là
loại góc gì? Vuông, nhọn
hay tù?



3. Đáy và đường cao



Trong tam giác ABC, đoạn thẳng AH vuông góc với cạnh BC.

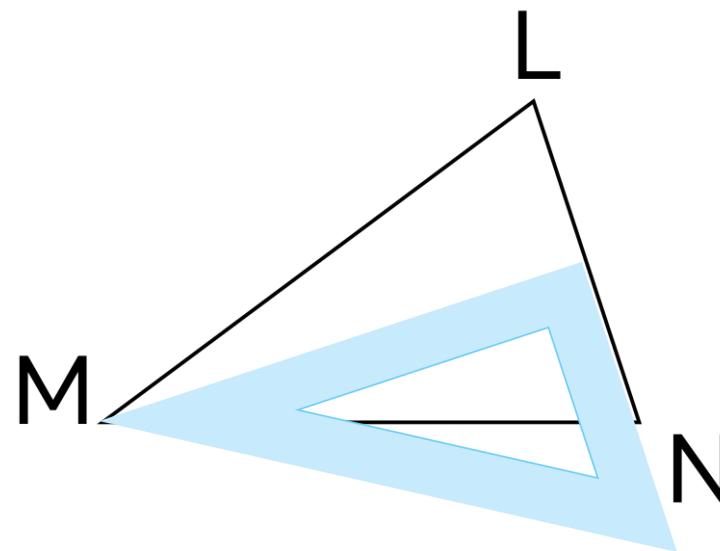


BC là đáy, AH là đường cao ứng với đáy BC.
Độ dài AH là chiều cao.

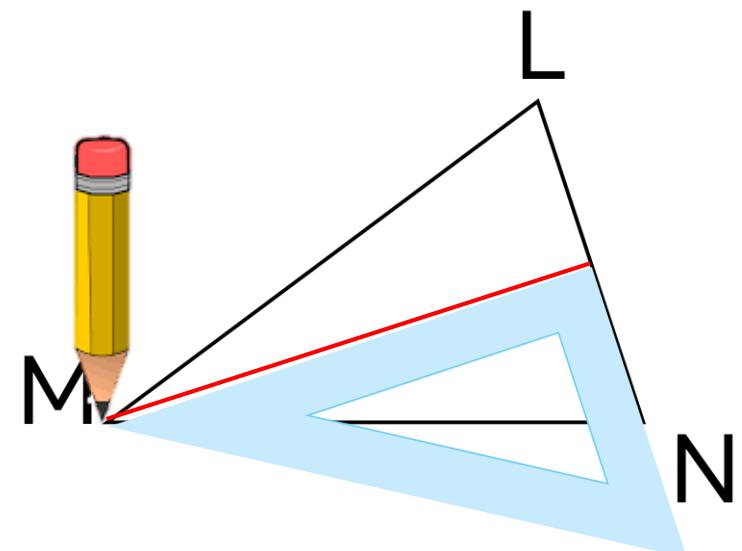


4. Vẽ đường
cao của hình
tam giác

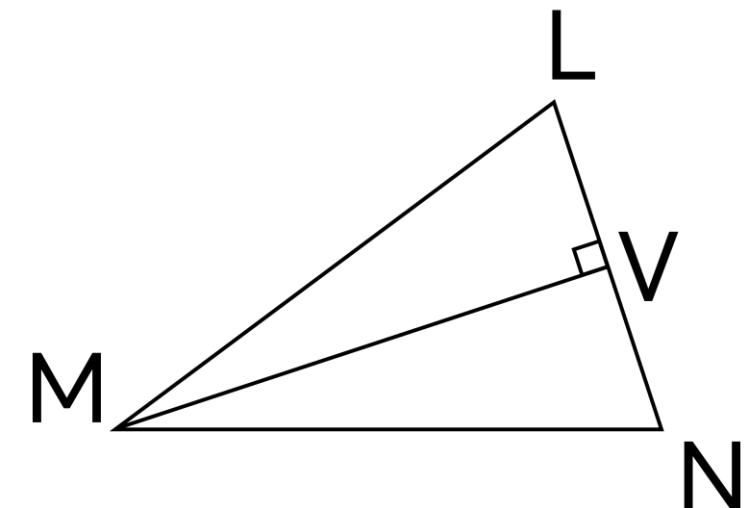
Ví dụ 1: Vẽ đường cao tương ứng với đáy LN của tam giác nhọn LMN.



Bước 1: Đặt ê-ke

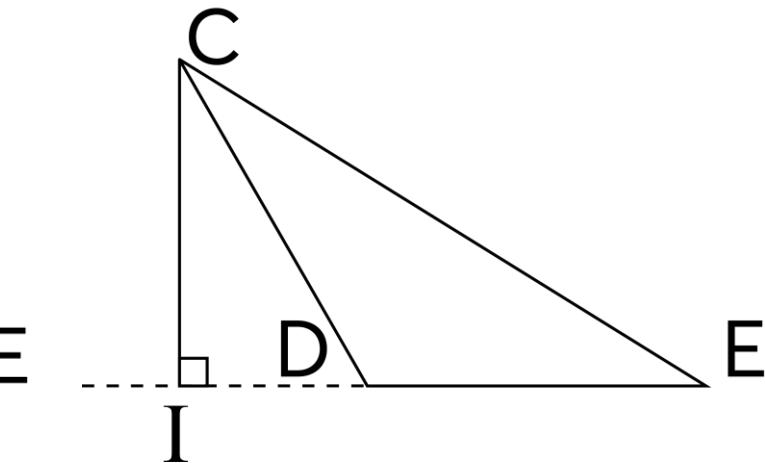
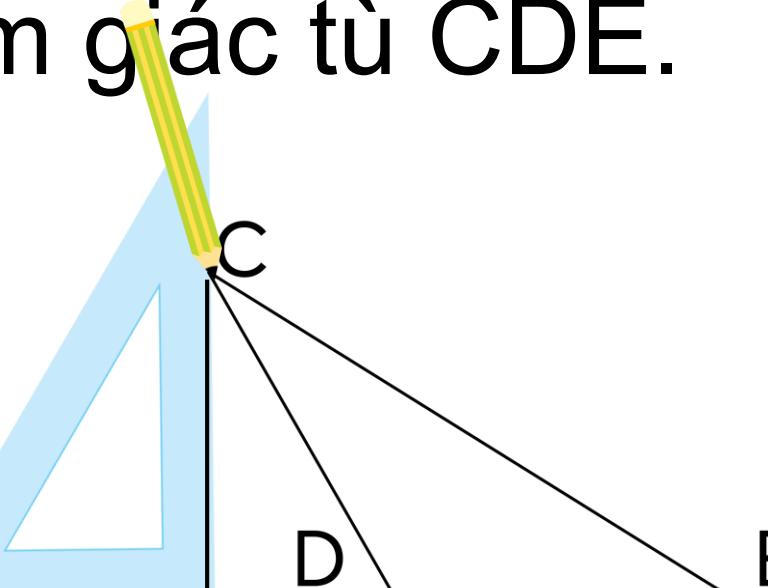
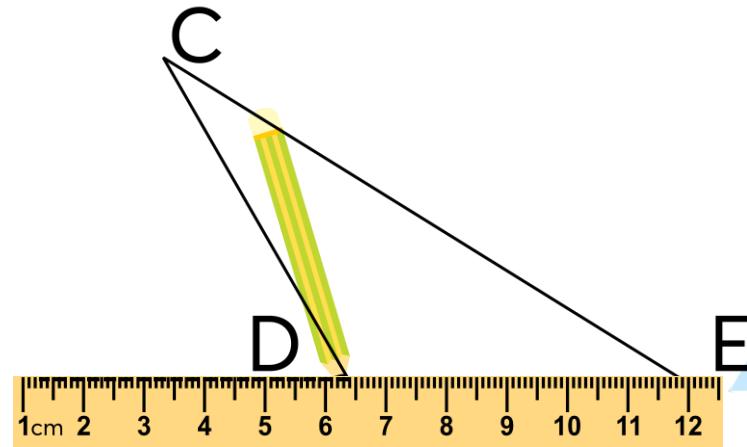


Bước 2: Vẽ.



Bước 3:
Ghi tên
đường cao

Ví dụ 2: Vẽ đường cao tương ứng với đáy DE của tam giác tù CDE .



Bước 1:
Vẽ kéo dài cạnh.

Bước 2:
Đặt ê-ke và vẽ.

Bước 3:
Ghi tên đường cao

THỰC HÀNH



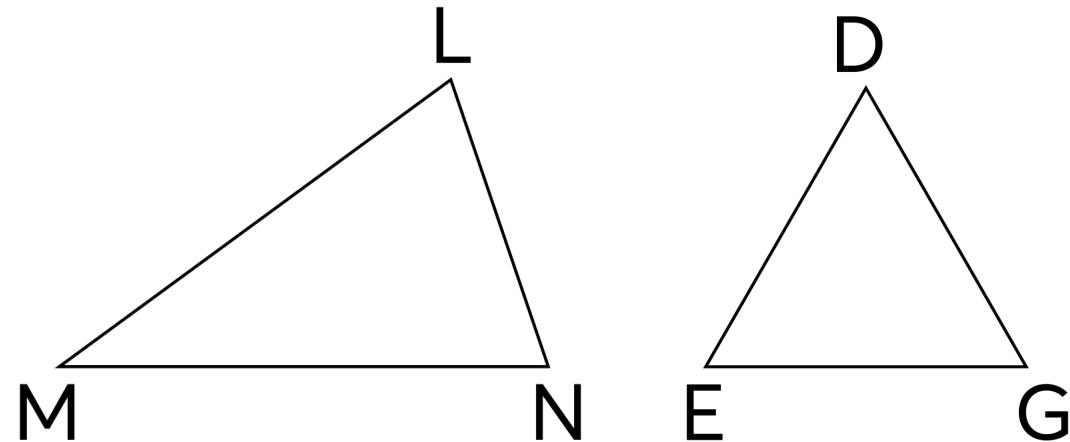
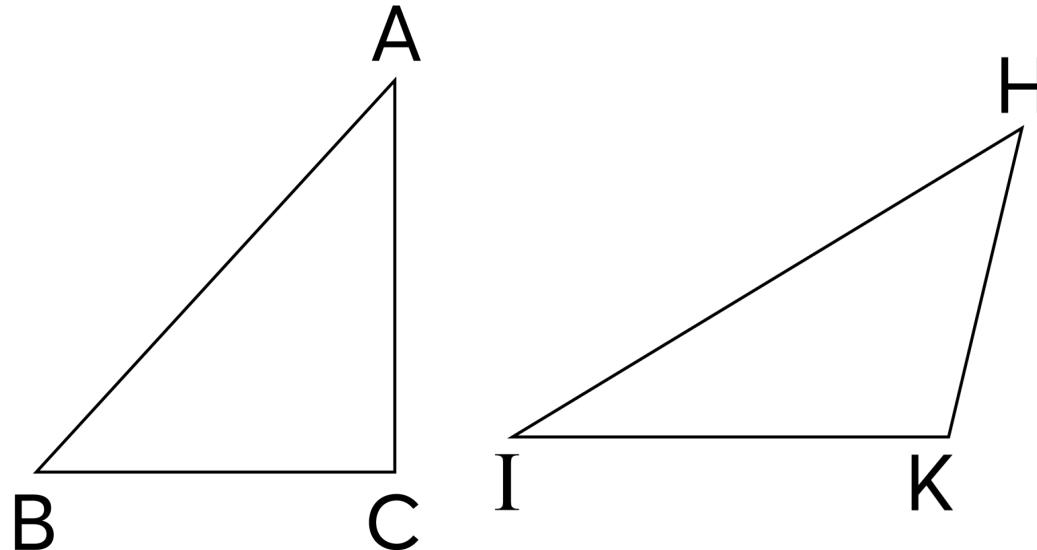


vien.c
miễn

Bài 1



Nêu tên các hình tam giác, các cạnh, các góc của mỗi hình tam giác dưới đây và cho biết tam giác nào là tam giác nhọn, tam giác vuông, tam giác tù, tam giác đều.



So sánh độ dài ba cạnh
của tam giác đều.





Bài 1



TRÌNH BÀY TRƯỚC LỚP



Mắt dõi

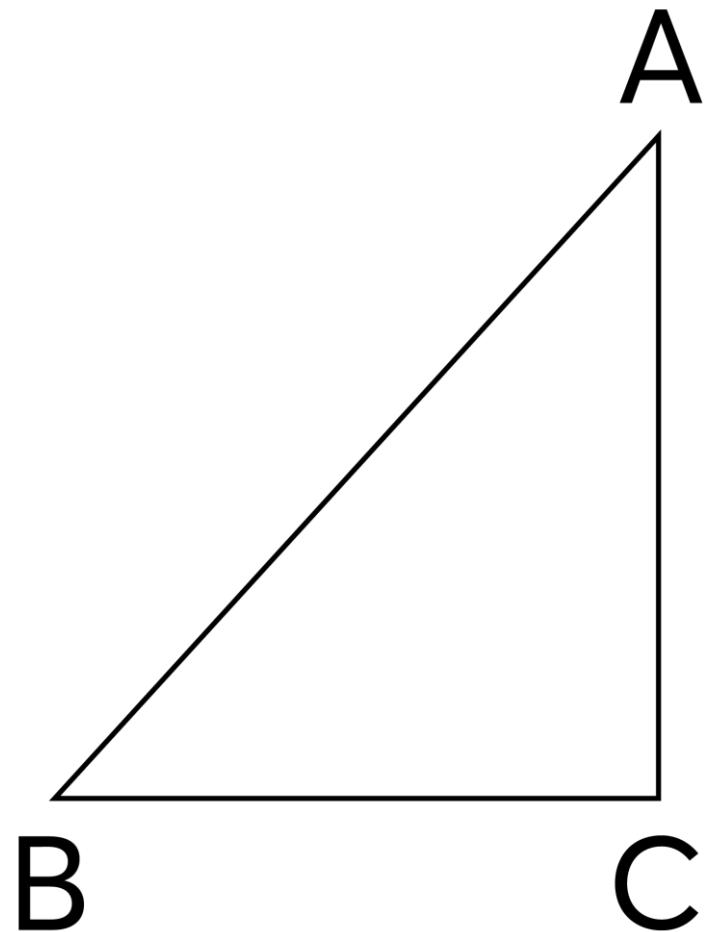


Tai nghe



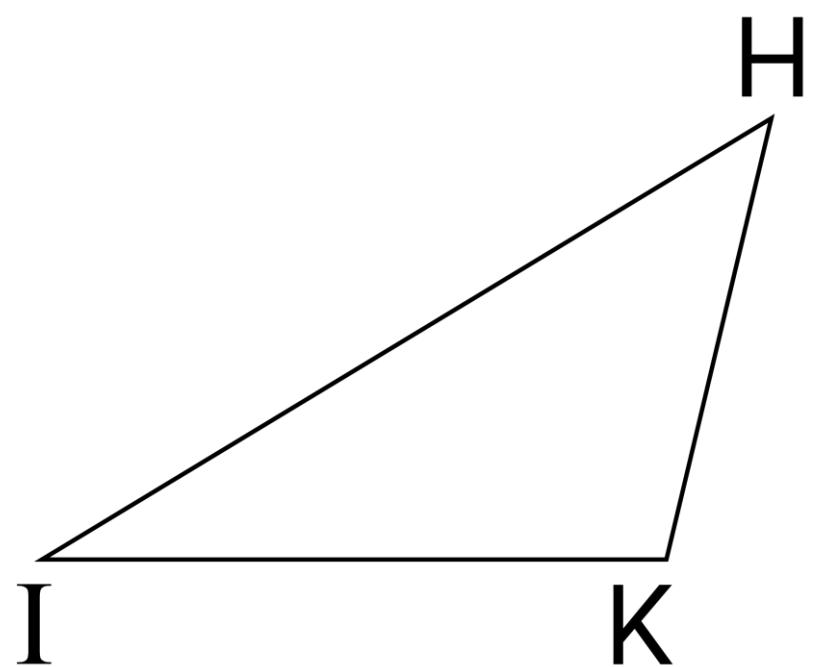
Tay sửa



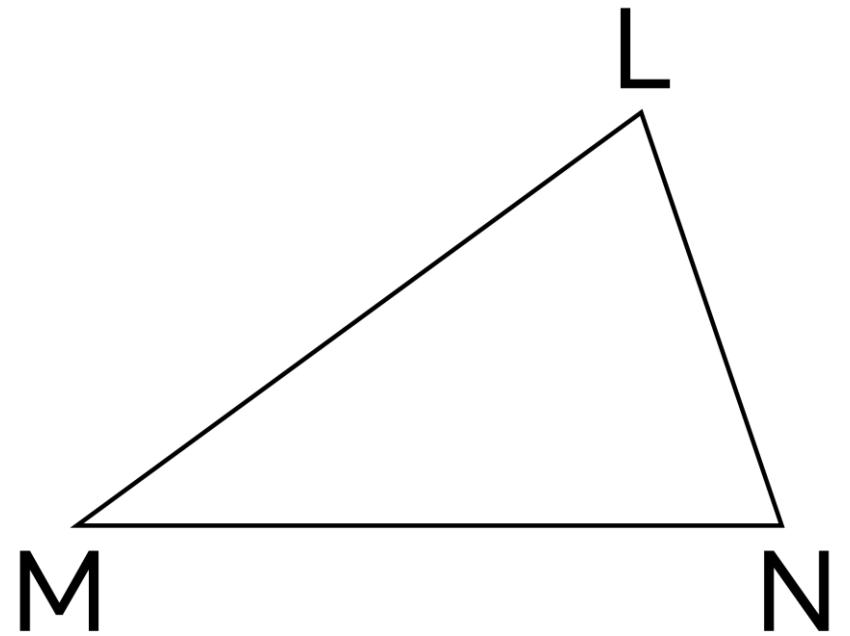


- ✓ Tam giác ABC có ba cạnh là AB, BC, CA;
- ✓ Ba góc: đỉnh A, đỉnh B, đỉnh C;
- ✓ Góc đỉnh C là góc vuông.

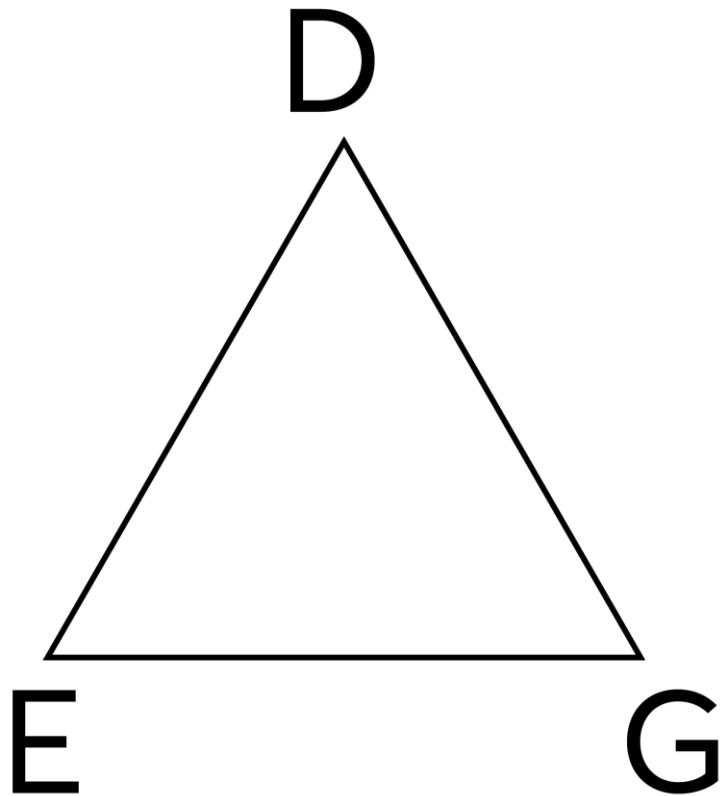
→ Tam giác ABC là tam giác vuông.



- ✓ Tam giác HIK có ba cạnh là HK , KI , IH ;
 - ✓ Ba góc: đỉnh H , đỉnh I , đỉnh K ;
 - ✓ Góc đỉnh K là góc tù.
- Tam giác HIK là tam giác tù.**



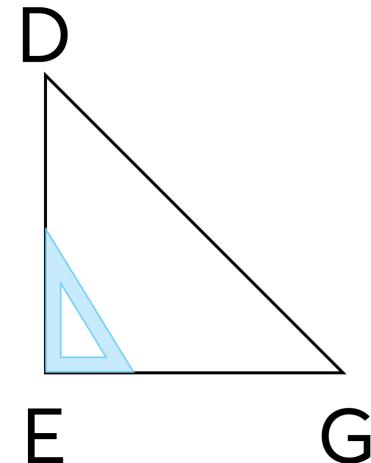
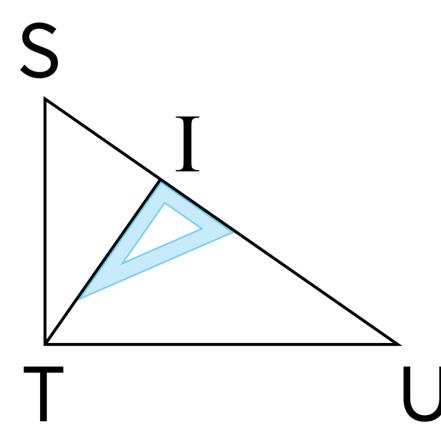
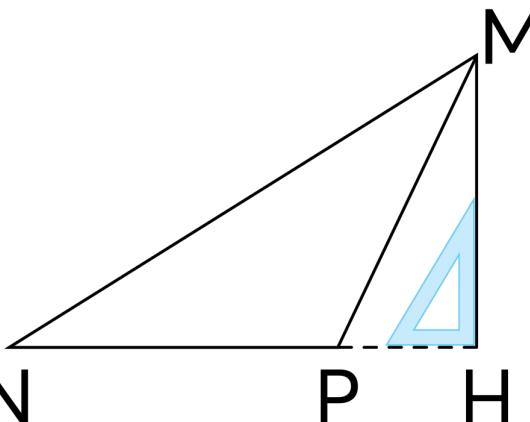
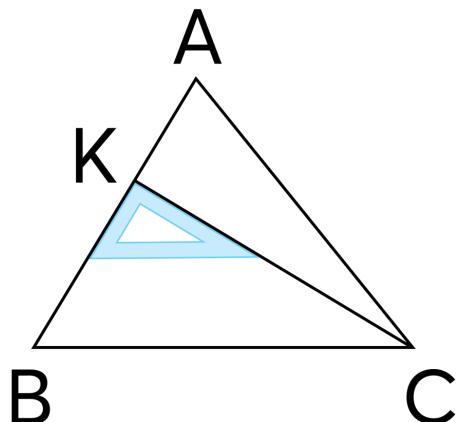
- ✓ Tam giác LMN có ba cạnh là LM, MN, NL;
 - ✓ Ba góc: đỉnh L, đỉnh M, đỉnh N;
 - ✓ Ba góc đều là góc nhọn
- Tam giác LMN là tam giác nhọn.**



- ✓ Tam giác DEG có ba cạnh là DE, EG, GD;
 - ✓ Ba góc: đỉnh D, đỉnh E, đỉnh G;
 - ✓ Ba góc đều bằng 60^0
- Tam giác DEG là tam giác đều.**

Bài 2

Nêu đường cao và đáy tương ứng được
vẽ trong mỗi hình tam giác dưới đây.





Bài 2



TRÌNH BÀY TRƯỚC LỚP



Mắt dõi

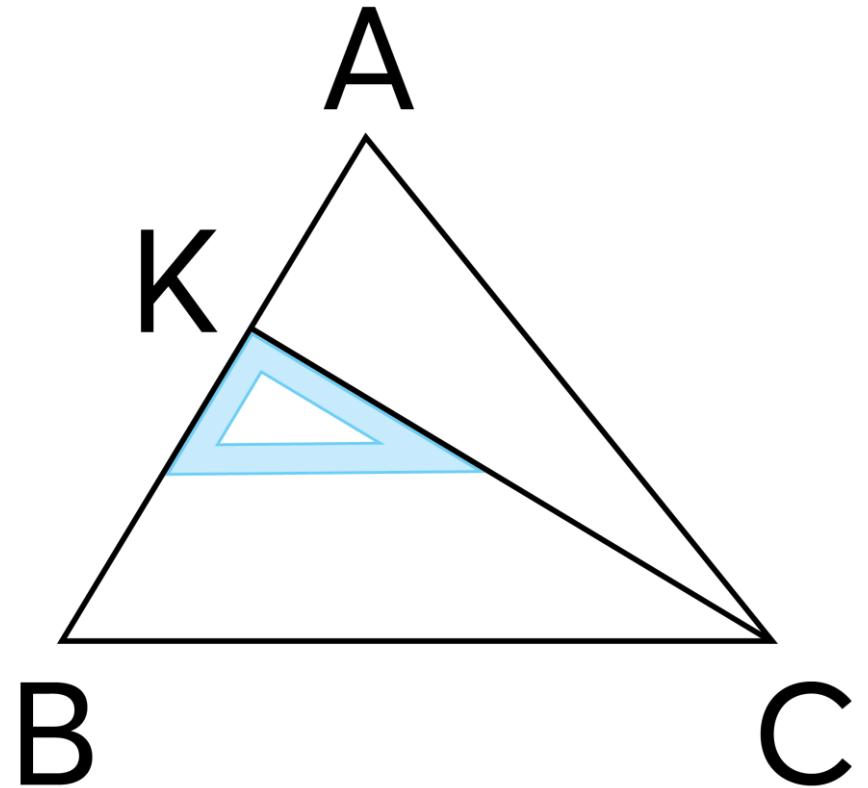


Tai nghe

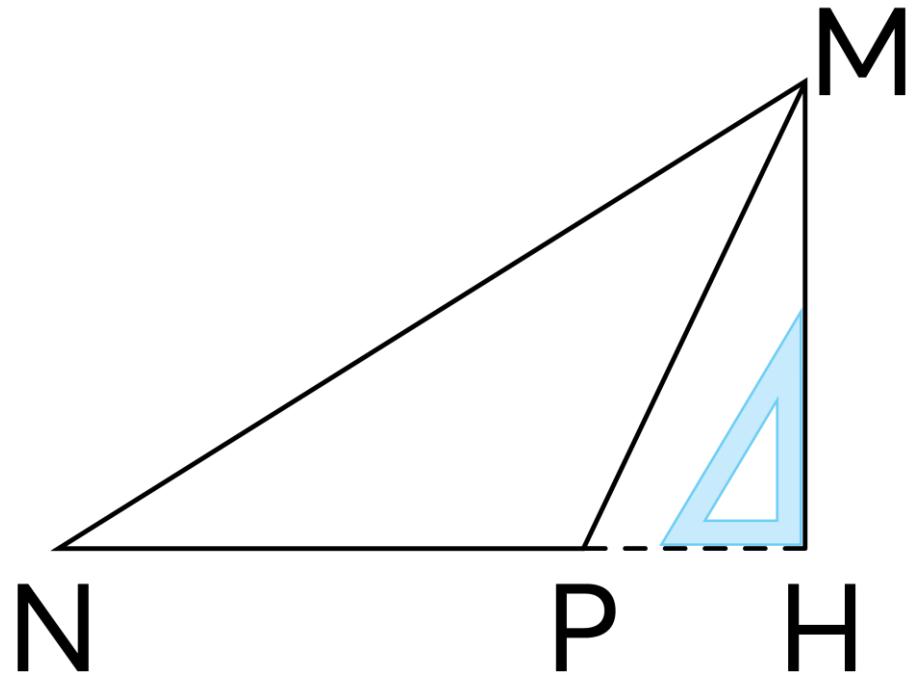


Tay sửa

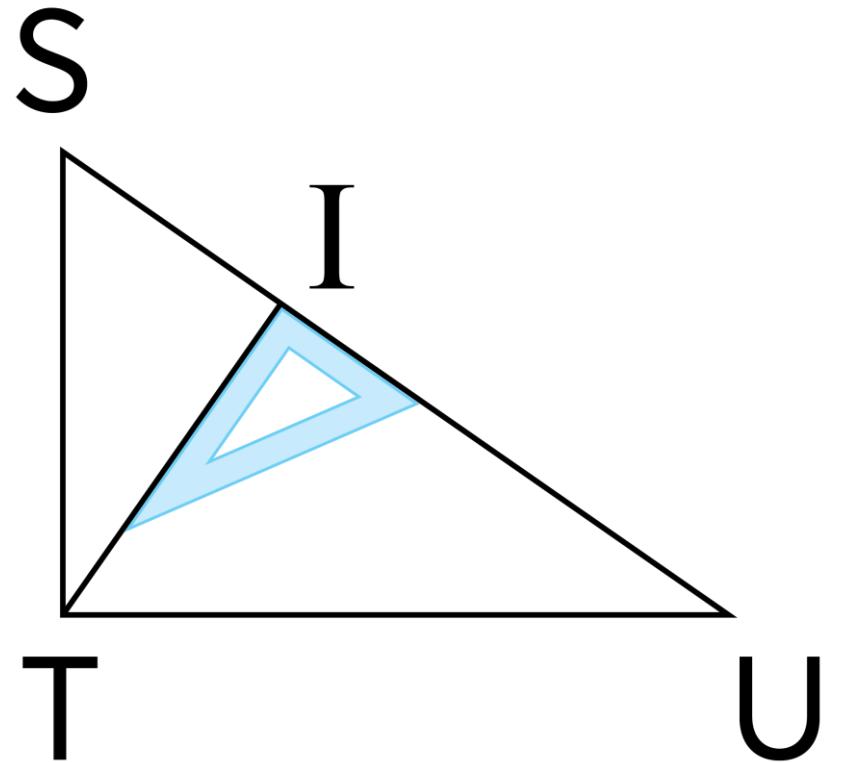




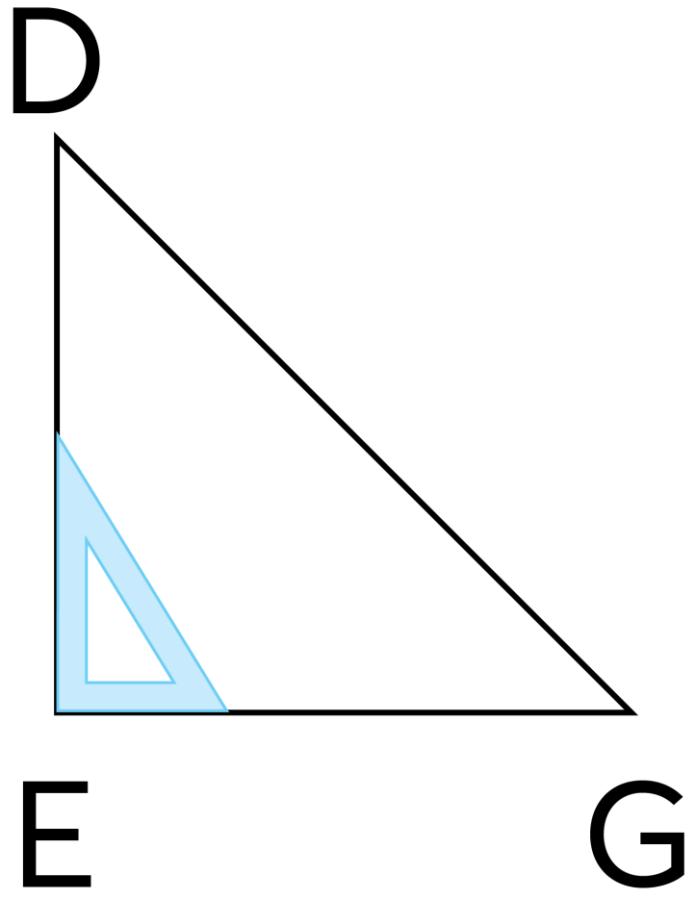
Tam giác ABC có
đường cao CK tương
ứng với đáy AB.



Tam giác MNP có
đường cao MH tương
ứng với đáy NP.



Tam giác STU có
đường cao TI tương
ứng với đáy SU.



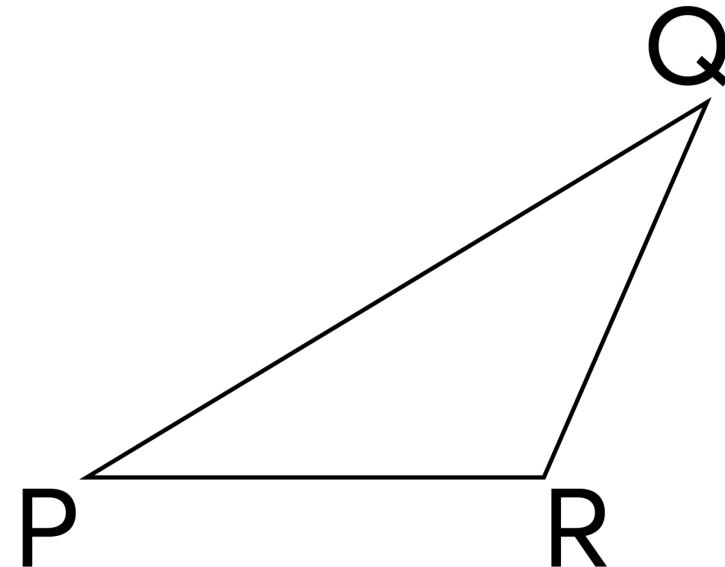
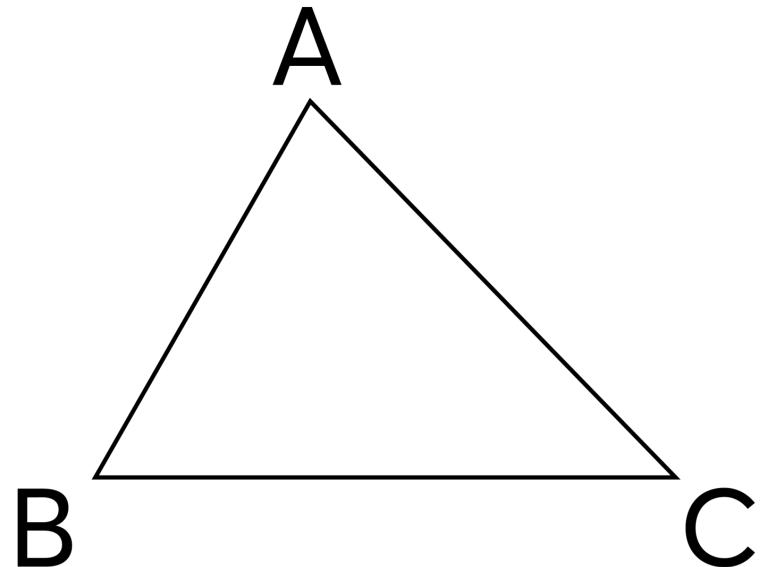
Tam giác DEG có
đường cao DE tương
ứng với đáy EG.

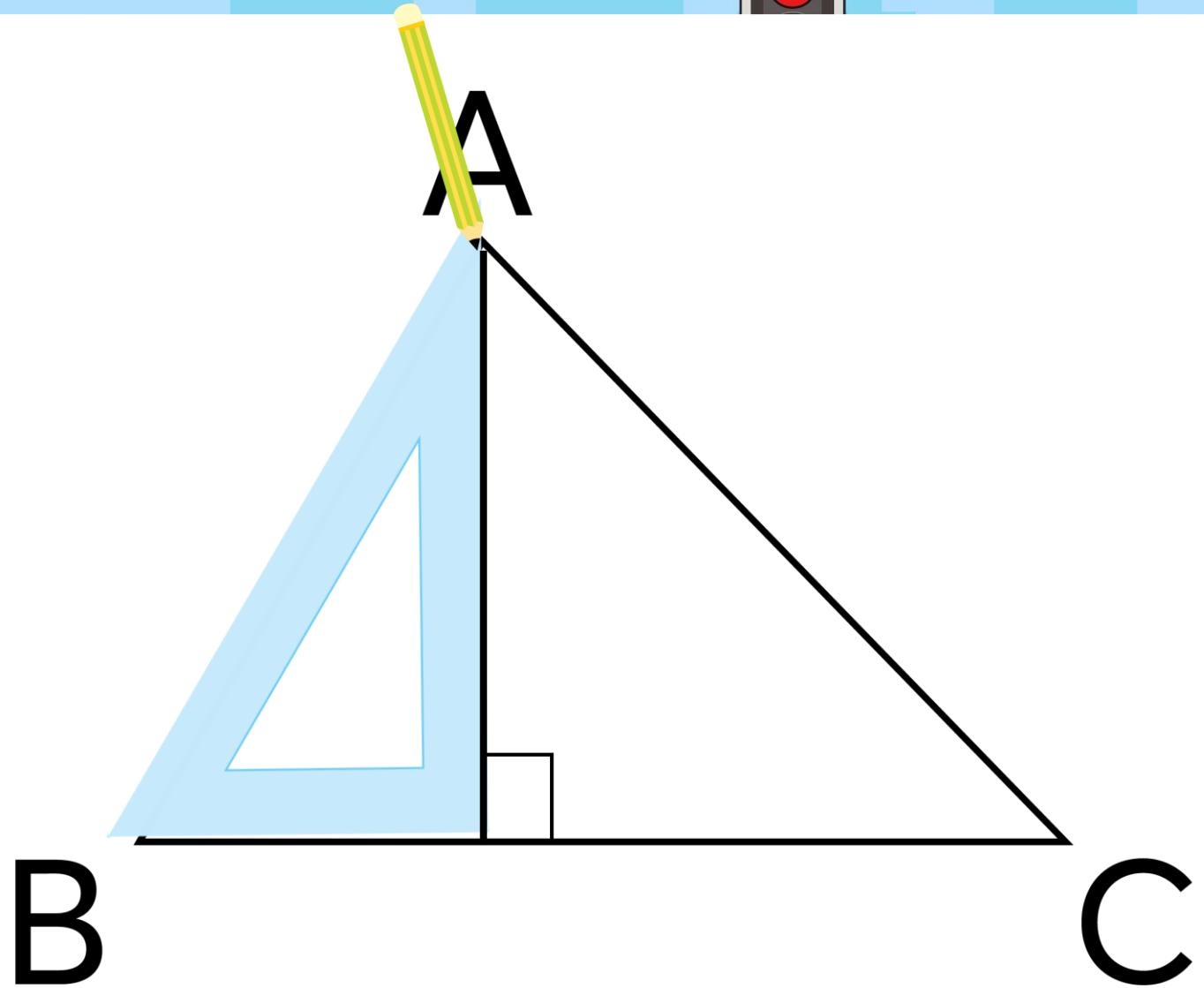


Bài 3



Dùng ê-ke, thước thẳng để vẽ đường cao tương ứng với đáy BC của tam giác ABC và đáy PR của tam giác PQR (sử dụng tờ giấy có hình vẽ các tam giác như hình bên).

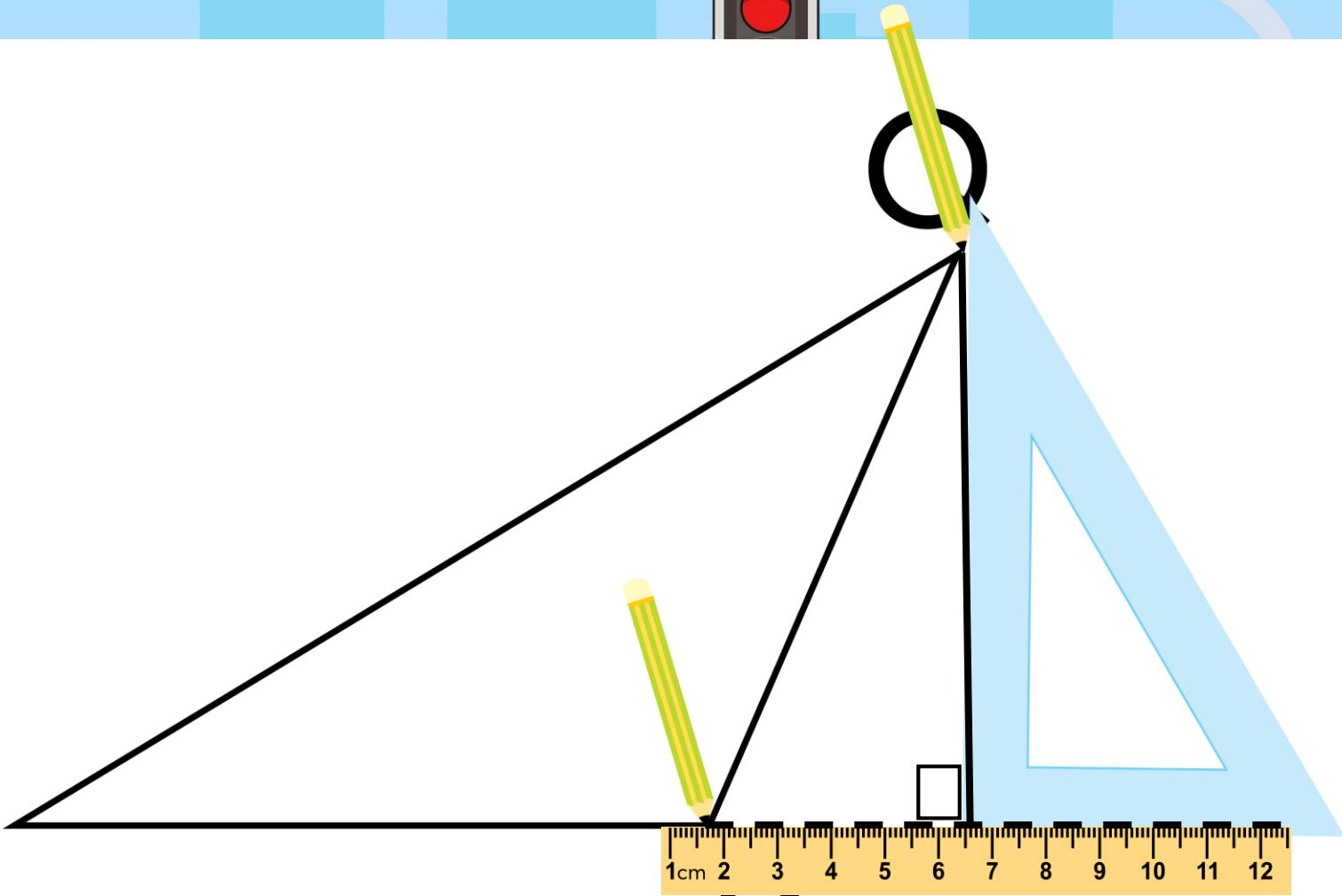




vien.
miễn

P

R



VĂN DUNG

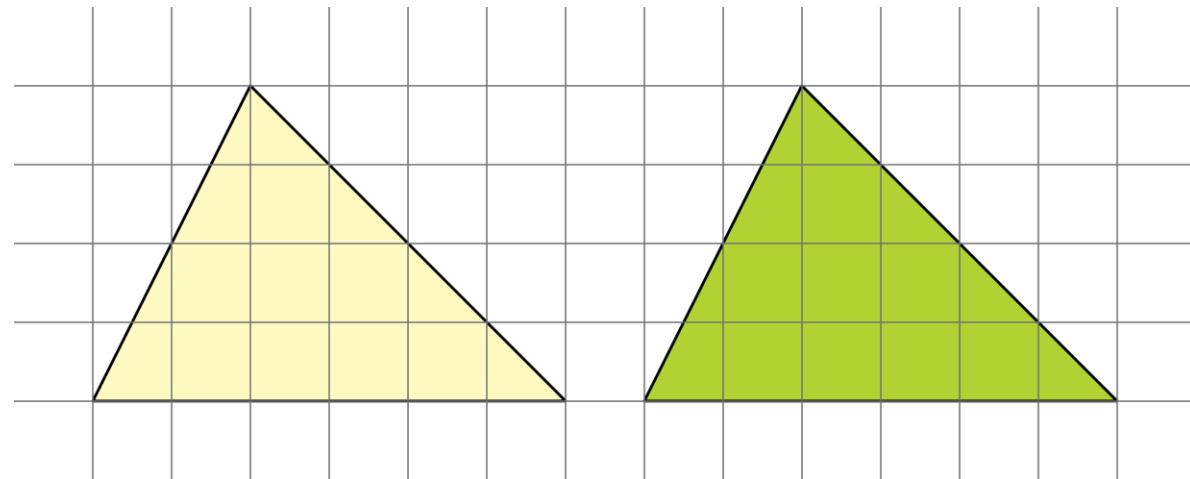




An đố Nhiên: Mình có hai tấm bìa hình tam giác như hình bên.

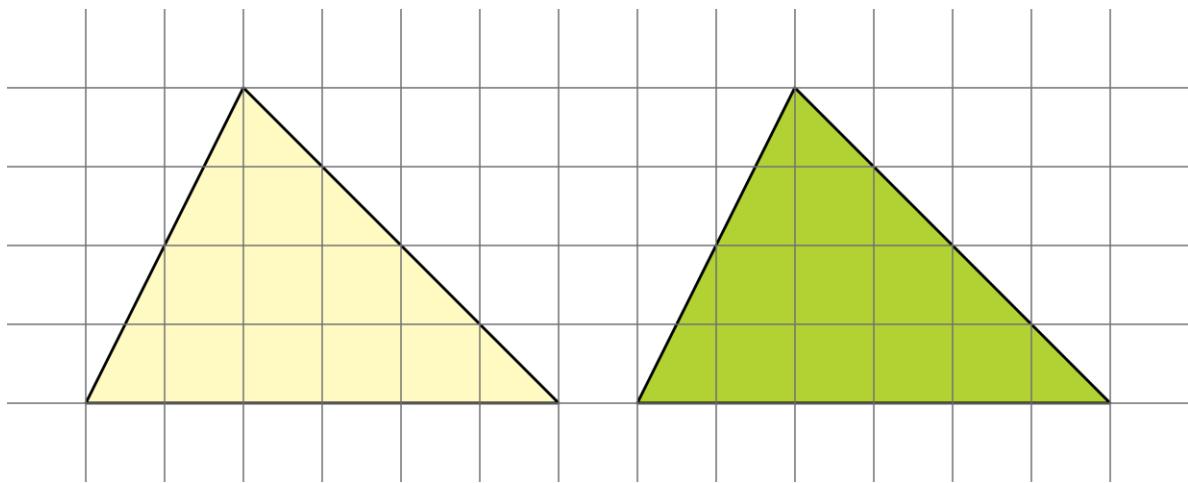
Làm thế nào cắt một hình thành hai mảnh rồi ghép với hình còn lại để được một hình chữ nhật?

Em hãy giúp bạn Nhiên nhé





- + Diện tích của hai tam giác bằng nhau.
- + Vẽ đường cao của một trong hai tam giác
→ Cắt theo đường cao vừa vẽ → Ghép hai mảnh cắt với hình tam giác còn lại → Diện tích hình chữ nhật vừa ghép được.



vien.com/
miễn phí

TAM BIỆT VÀ HEN GĀPLAI

