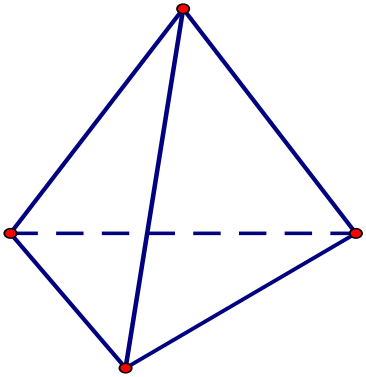
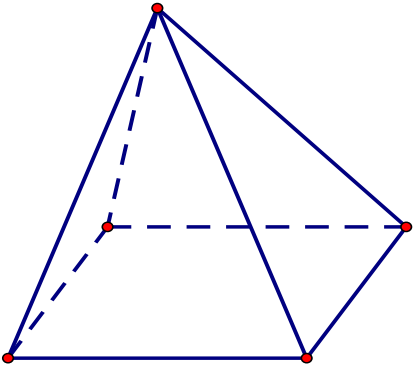
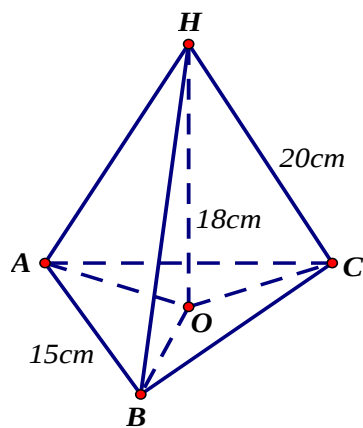


Bài 1: Quan sát hình dưới đây và thay dấu ? cho thích hợp.

Hình	Đáy	Mặt bên	Số cạnh đáy	Số cạnh bên	Số mặt
 <i>Hình chóp tam giác đều</i>	?	Tam giác cân	?	?	?
 <i>Hình chóp tứ giác đều</i>	Hình vuông	?	?	?	?

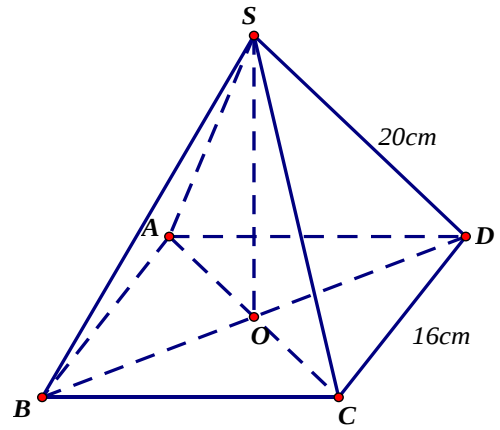
Bài 2: Quan sát hình chóp tam giác đều ở hình bên và cho biết:

- 1) Đỉnh, mặt đáy và các mặt bên của hình đó.
- 2) Độ dài cạnh HO và cạnh BC
- 3) Đường cao của hình chóp đó



Bài 3: Quan sát hình chóp tứ giác đều ở hình bên và cho biết:

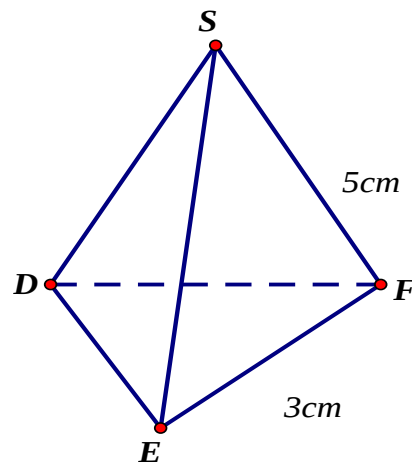
- 1) Mặt đáy và các mặt bên của hình đó.
- 2) Đường cao của hình chóp đó
- 3) Độ dài cạnh SB và cạnh BC



Bài 4:

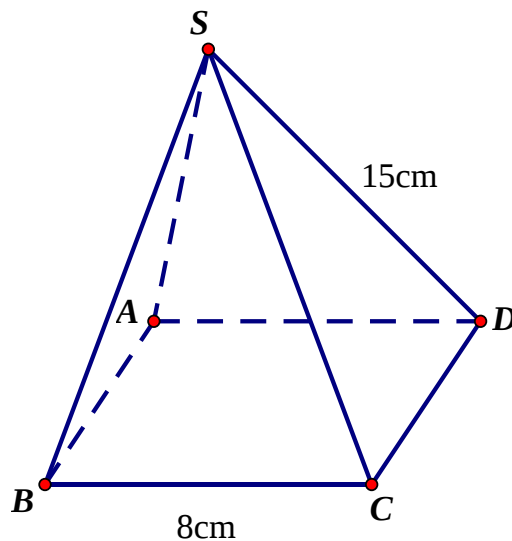
Cho hình chóp tam giác đều S.DEF có cạnh bên $SF = 5cm$ và cạnh đáy $EF = 3cm$. Hãy cho biết:

- 1) Mặt bên và mặt đáy của hình chóp.
- 2) Độ dài các cạnh bên và cạnh đáy còn lại của hình chóp.
- 3) Số đo mỗi góc của mặt đáy



Bài 5: Cho hình chóp tứ giác đều S.ABCD có cạnh bên $SD = 15cm$ và cạnh đáy $BC = 8cm$. Hãy cho biết:

- 1) Mặt bên và mặt đáy của hình đó
- 2) Độ dài các cạnh bên và cạnh đáy còn lại của hình đó

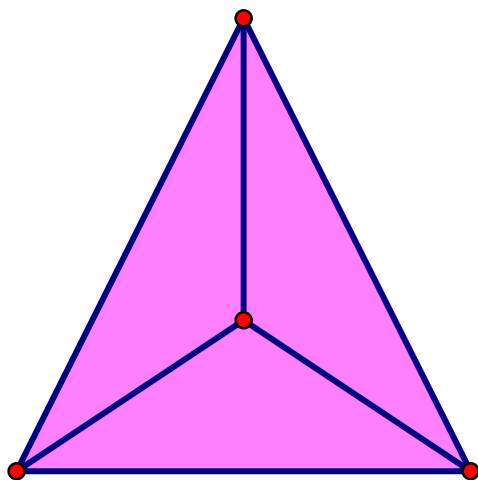


Bài 6: Chiếc hộp (Hình a) được vẽ lại như (Hình b) có dạng hình chóp tam giác đều $S.ABC$.

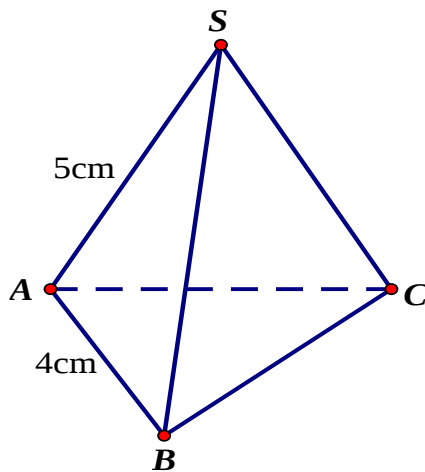
1) Hãy cho biết mặt đáy, mặt bên, cạnh bên của chiếc hộp đó.

2) Cho biết $SA = 5\text{cm}$, $AB = 4\text{cm}$. Tìm độ dài các cạnh còn lại của chiếc hộp.

3) Mỗi góc của tam giác đáy ABC bằng bao nhiêu độ?



Hình a



Hình b

Bài 2. DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ THỂ TÍCH HÌNH CHÓP TAM GIÁC ĐỀU – HÌNH CHÓP TỨ GIÁC ĐỀU

❖ Kiến thức cần nhớ

I) DIỆN TÍCH XUNG QUANH HÌNH CHÓP TAM GIÁC ĐỀU HÌNH CHÓP TỨ GIÁC ĐỀU:

Diện tích xung quanh hình chóp tam giác đều (hình chóp tứ giác đều) bằng tổng diện tích các mặt bên:

❖ **Chú ý:** Diện tích toàn phần hình chóp tam giác đều (hình chóp tứ giác đều) bằng tổng của diện tích xung quanh và diện tích đáy:

$S_{tp} = S_{xq} + S_{đáy}$ (trong đó: S_{tp} : là diện tích toàn phần, S_{xq} : là diện tích xung quanh, $S_{đáy}$: là diện tích đáy).

Thể tích của hình chóp tam giác đều (hình chóp tứ giác đều) bằng $\frac{1}{3}$ diện tích đáy nhân với chiều cao.

$V = S_{đáy} . h$ (Trong đó: V là thể tích; $S_{đáy}$ là diện tích đáy và h là chiều cao.