

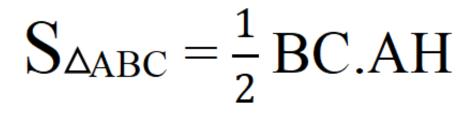
8	
Tam giác	
Tam giác	trang 1
Tứ giác	trang 5
Hình thang	trang 7
Hình thang vuông	trang 9
Hình bình hành	trang 11
Hình thoi	trang 13
Hình chữ nhật	trang 15
Hình vuông	
Hình tròn	
Elip	trang 21
Hình chóp	
Hình chóp cụt	trang 27
Hình lăng trụ	trang 29
Lăng trụ đứng	
Lăng trụ đều	trang 33
Hình lập phương	
Hình hộp chữ nhật	
Lăng trụ xiên	trang 39
Hình nón	
Hình trụ	
Hình nón cụt	
Khối cấu	

Tal	ble	of	Con	ter	te

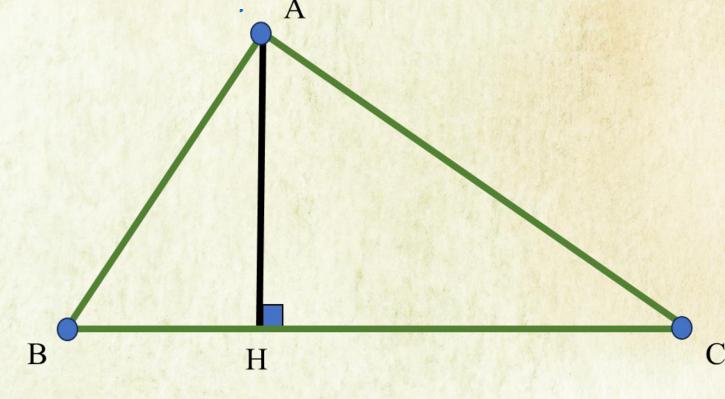
Triangle	page 2
Quadrilateral	page 6
Trapezoid	
Right trapezoid	page 10
Parallelogram	page 12
Rhombus	
Rectangle	page 16
Square	page 18
Circle	page 20
Ellipse	
Pyramid	page 24
Prism	page 28
Prism	page 30
Right prism	page 32
Equilateral prism	page 34
Cube	page 36
Rectangular parallelepip	page 38
Oblique prism	
Cone	page 42
Cylinder	page 44
Truncated cone	
Sphere	pa ge 48



Tam giác ABC là hình gồm ba đoạn thẳng AB, BC, CA khi ba điểm A, B, C không thẳng hàng.



$$P = AB + BC + AC$$



BC: cạnh đáy

AH: đường cao tương ứng với cạnh đáy

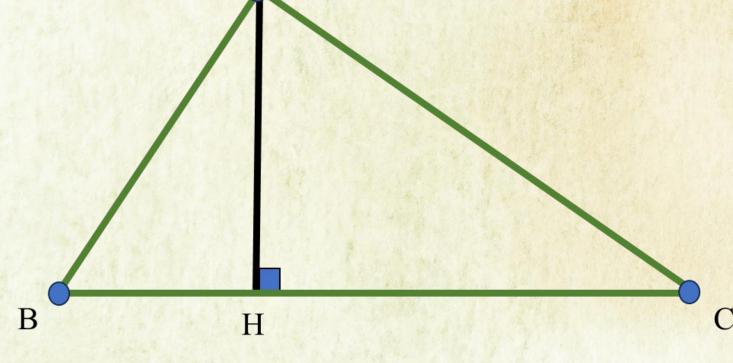


Triangle ABC is a plane figure that contains three vertexes (A, B,

C), that aren't inline with each other.

$$S_{\Delta ABC} = \frac{1}{2}BC.AH$$

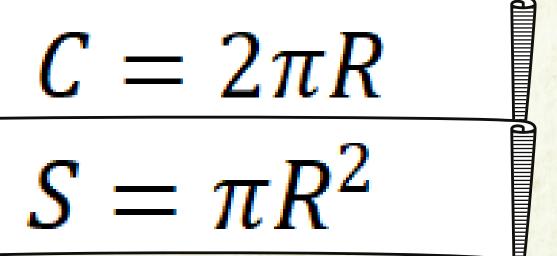
$$P = AB + BC + AC$$



BC: baseline

AH: the perpendicular line drawn from the vertex

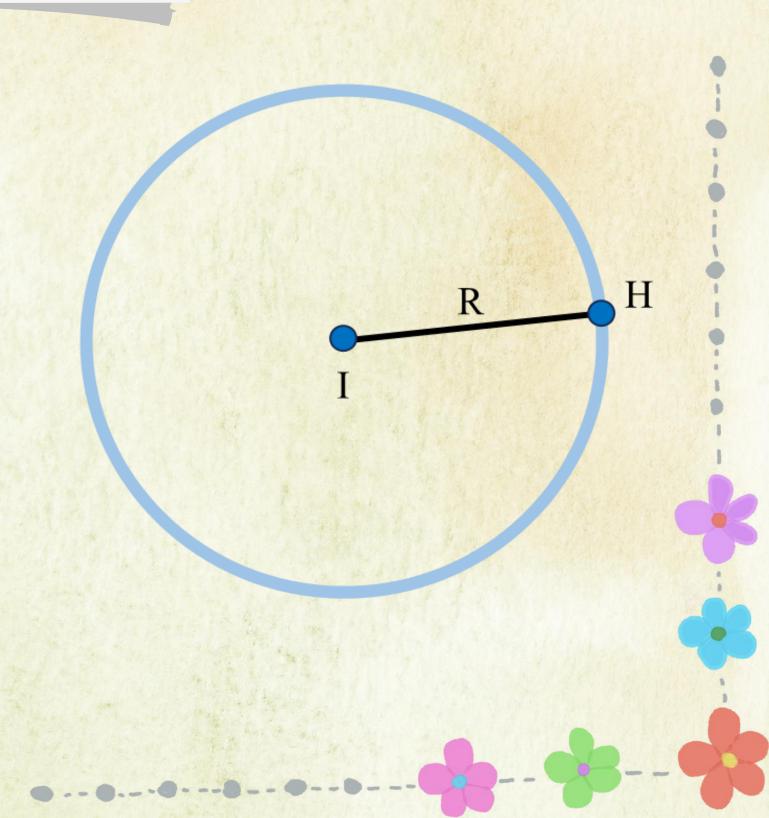




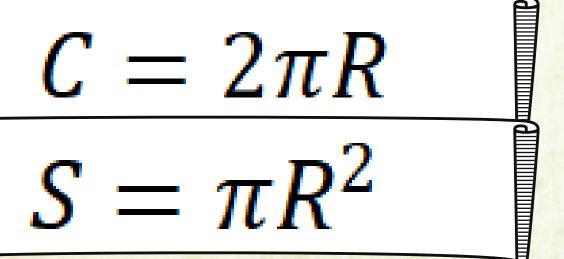
R: bán kính hình tròn

S: diện tích hình tròn

C: chu vi hình tròn



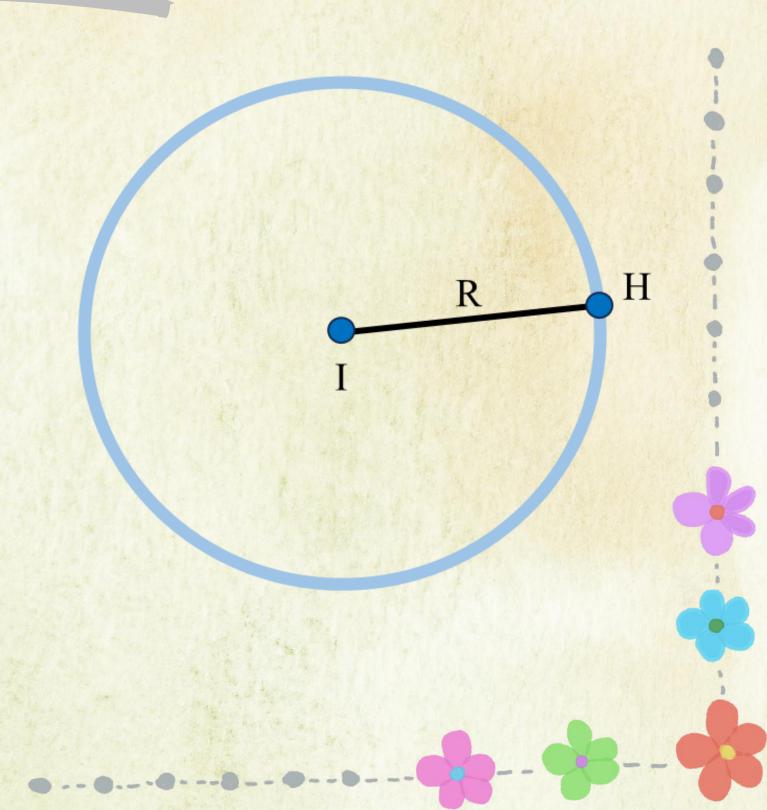




R: radius of the circle

S: area of the circle

C: perimeter of the circle





Định nghĩa: Cho hai điểm cố định F_1 , F_2 và một độ dài không đổi 2a lớn hơn F_1F_2 . Elip (E) là tập hợp các điểm M trong mặt phẳng sao cho

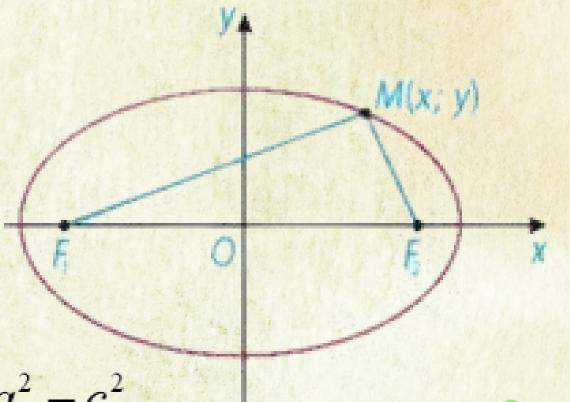
$$F_1M + F_2M = 2a.$$

Các điểm F_1 và F_2 gọi là các *tiêu điểm* của elip.

Đô dài $F_1F_2 = 2c$ gọi là *tiêu cư* của elip (a > c).

Phương trình chính tắc của elip.

(E):
$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$



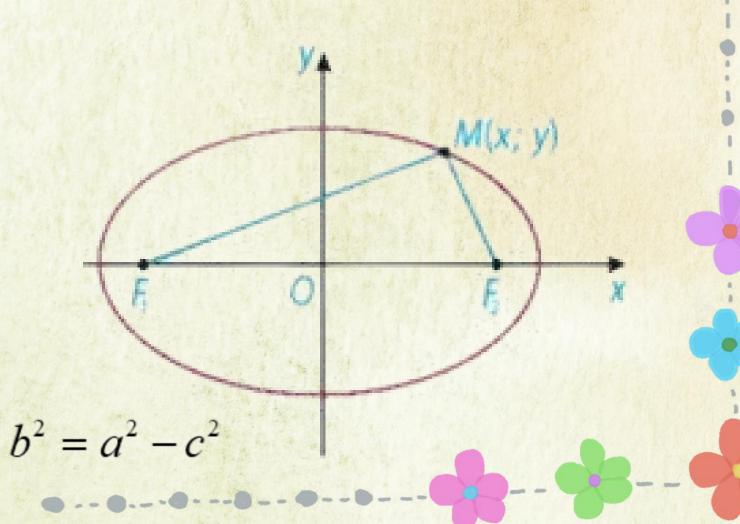
$$v\acute{o}i b^2 = a^2 - c^2$$



Definition: Given two fixed points F_1 , F_2 and a constant length 2a greater than F_1F_2 . An ellipse (E) is the set of points \underline{M} in the plane such $F_1M + F_2M = 2a$. The points F_1 and F_2 are called the foci of the ellipse. The length $F_1F_2 = 2c$ is called the major axis of the ellipse (a > c).

The standard equation of an ellipse.

(E):
$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$

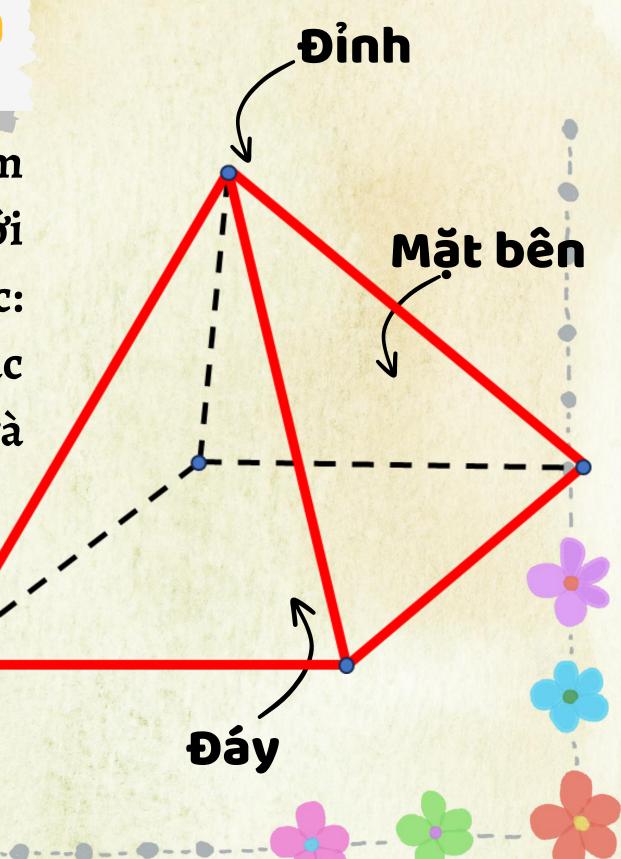


HÌNH CHỐP

Cho đa giác A1A2...An và một điểm S nằm ngoài mặt phẳng chứa đa giác đó. Nối S với các đỉnh A1, A2,...,An đề được n tam giác: SA1A2, SA2A3,...,SAnA1. Hình gồm n tam giác đó và đa giác A1A2...An gọi là hình chóp và được ký hiệu là S.A1A2...An.

$$V = \frac{1}{3} B.h$$
 B: diện tích đáy h: chiều cao

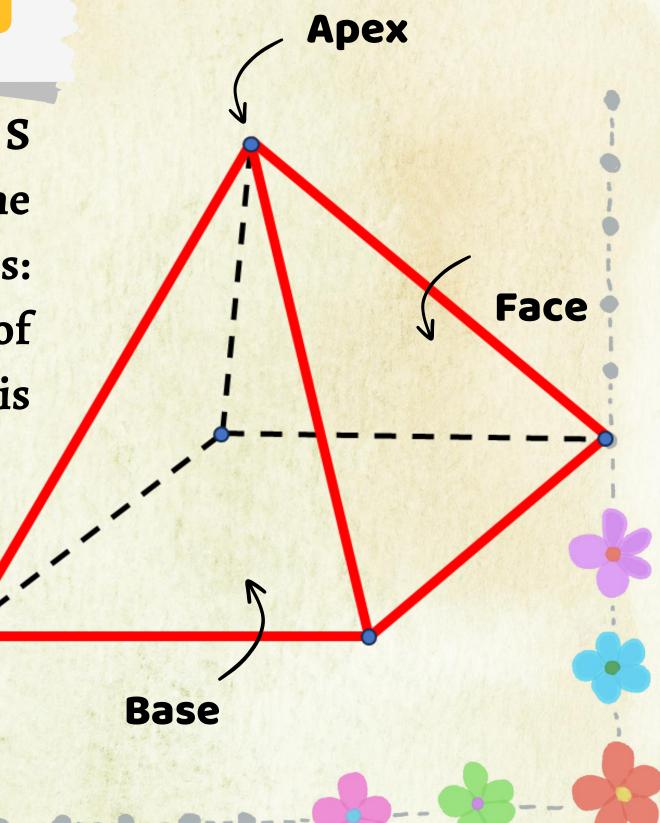
$$S_{tp} = S_{xq} + S_{day}$$





Given a polygon with A1A2...An and a vertex S outside of that polygon. Connect S to the vertexes A1, A2,...,An to create n triangles: SA1A2, SA2A3,...,SAnA1. The shape with n of those triangles and polygon A1A2...An is called a pyramid (S.A1A2...An).

$$V = \frac{1}{3} B.h$$
 $S_{tp} = S_{xq} + S_{day}$
B: base area
 $S_{tp} = S_{xq} + S_{day}$

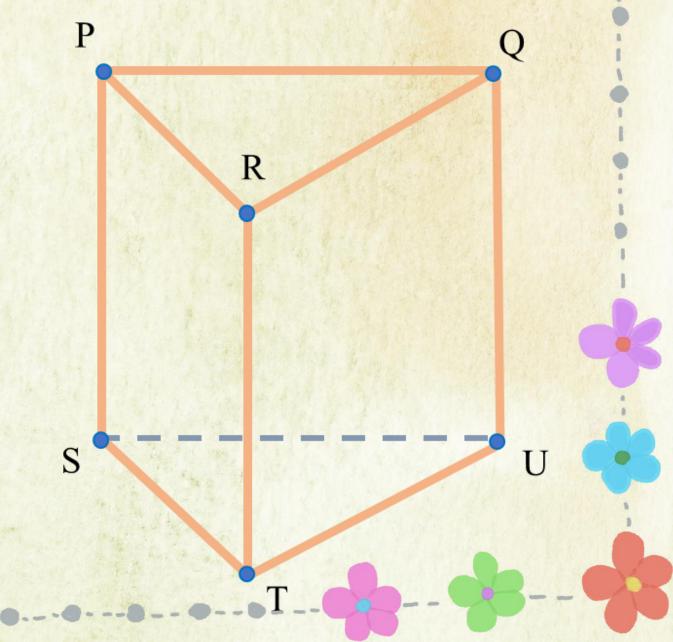




Lăng trụ đứng là hình lăng trụ có cạnh bên vuông góc với mặt đáy.

- Trong hình lăng trụ đứng thì:
 - Độ dài cạnh bên là chiều cao.
 - Các mặt bên là các hình chữ nhật.

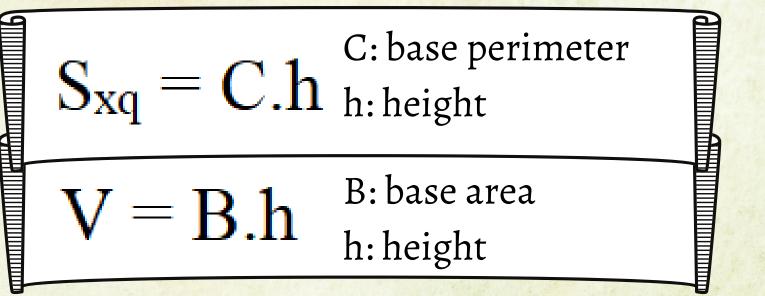
$$S_{xq} = C.h$$
 $C: chu vi đáy$
 $h: chiều cao$
 $V = B.h$
 $B: diện tích đáy$
 $h: chiều cao$

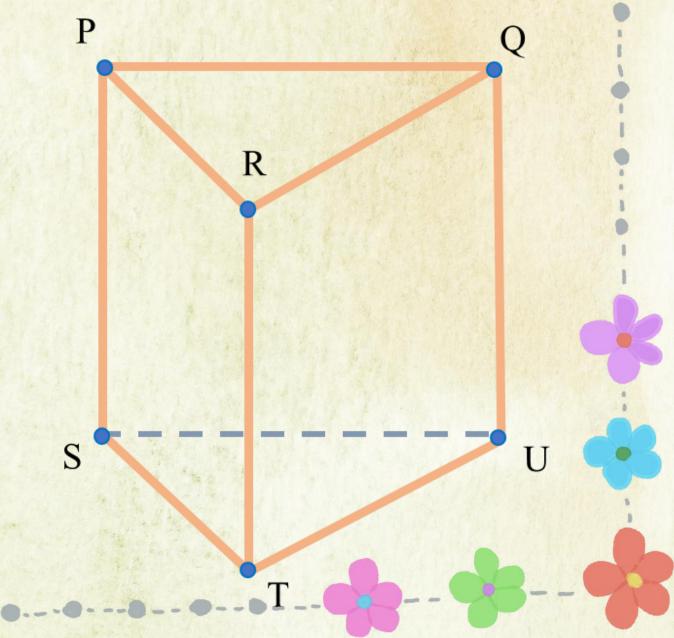




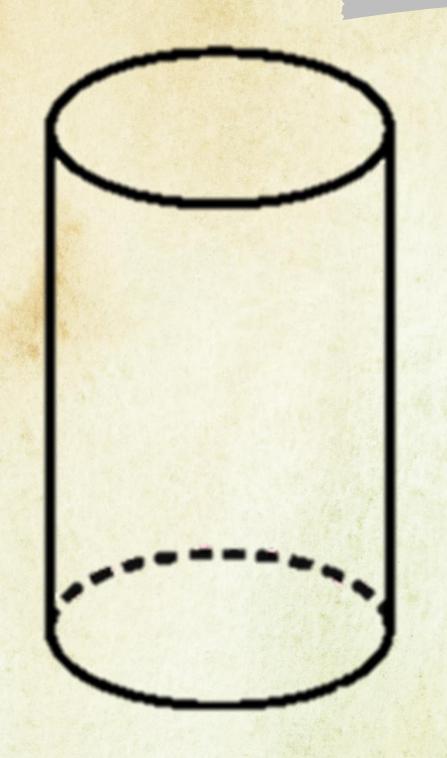
A right prism is a prism whose sides meet the end faces forming a 90-degree angle. In a right prism:

- The length of the sides is its height
- Side faces are rectangular





HÌNH TRỤ



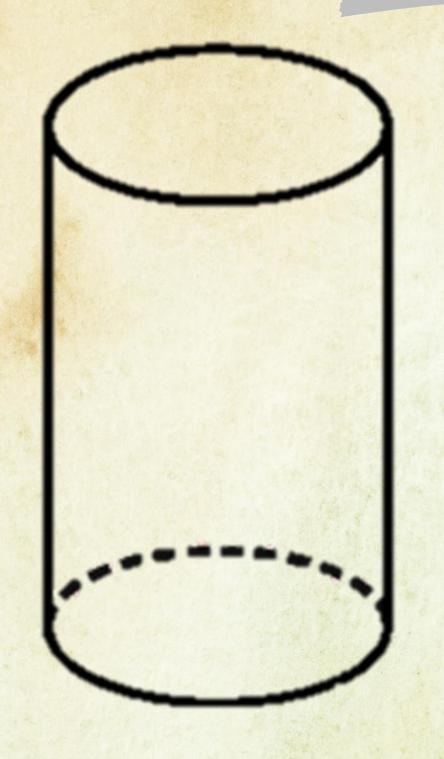
$$Sxq = 2\pi rh$$

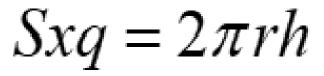
$$V = \pi r^2 h$$

h: chiều cao

r: bán kính đáy

CYLINDER





$$V = \pi r^2 h$$

h: height

r: radius of base



