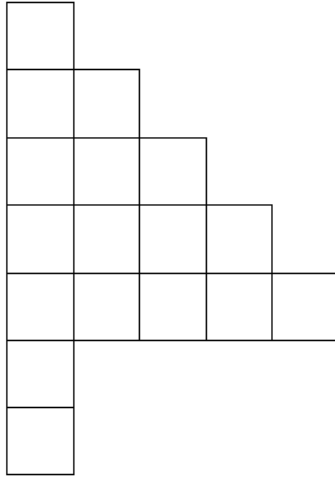


§2. GEOMETRY / HÌNH HỌC

A. Counting 2D – figures / Đếm hình phẳng

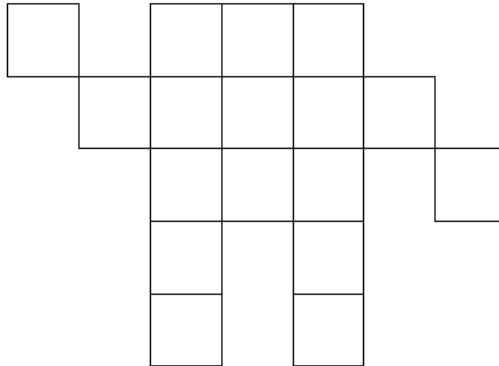
Exercise 1. How many square(s) is / are there in the figure below?

Squares: Hình vuông; Figure: Hình.



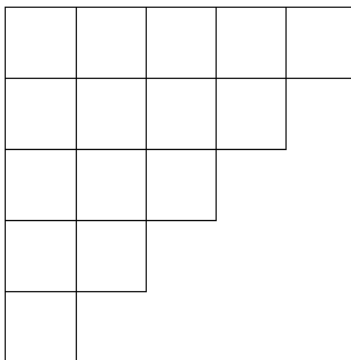
Exercise 2. How many square(s) is / are there in the figure below?

Square: Hình vuông; Figure: Hình.

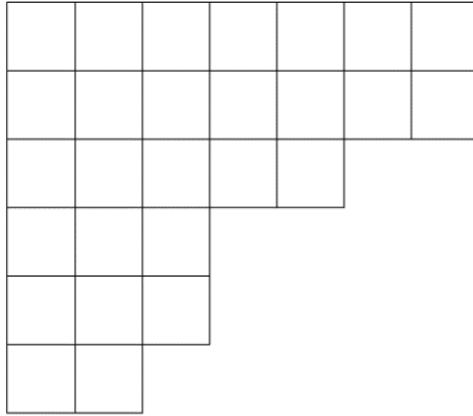


Exercise 3. How many square(s) is / are there in the figure below?

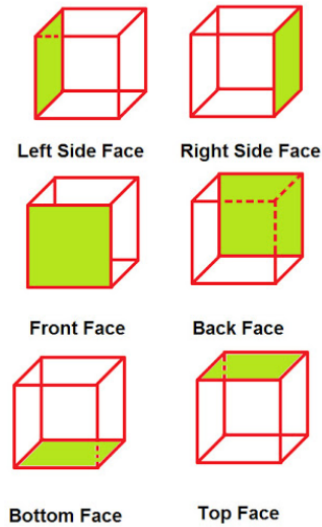
Square: Hình vuông; Figure: Hình.



Exercise 4. How many square(s) is / are there in the figure below?
Squares: Hình vuông; Figure: Hình.

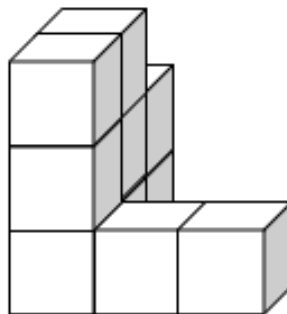


B. Counting 3D – figures/ Đếm hình khối



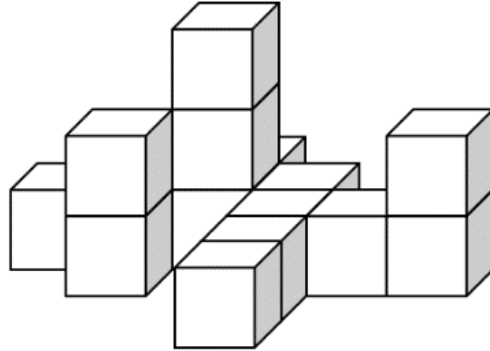
Exercise 1. At least how many unit square(s) can be seen if observing the figure below from the right-hand side?

At least: Ít nhất; Unit square: Hình vuông đơn vị; Observing: Quan sát; Figure: Hình; From the right-hand side: Từ phía bên phải.



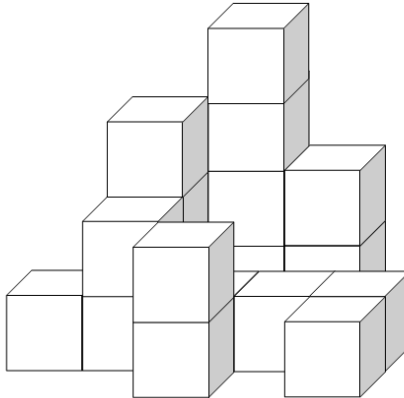
Exercise 2. We place some identical cubes on top of each other. At least how many square(s) can be seen if observing the figure below from the right-hand side?

At least: Ít nhất; Squares: Hình vuông; Observing: Quan sát; Figure: Hình; From the right-hand side: Từ phía bên phải.




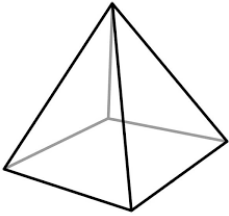
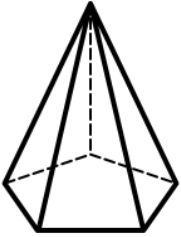
Exercise 3. At least how many square(s) can be seen if viewing the figure below from the right?

At least: Ít nhất; Square: Hình vuông; Figure: Hình; The right: Bên phải.



C. Pyramid/ Hình chóp

	Hình vẽ	Face <i>Số mặt</i>	Vertices <i>Số đỉnh</i>	Edge <i>Số cạnh</i>
Triangular Pyramid <i>(Hình chóp tam giác)</i>		?	?	?

Quadrilateral Pyramid <i>(Hình chóp tứ giác)</i>		?	?	?
Pentagonal Pyramid <i>(Hình chóp ngũ giác)</i>		?	?	?

Important knowledge / Kiến thức quan trọng

	Số mặt	Số đỉnh	Số cạnh
n là số cạnh ở đáy = số đỉnh ở đáy	n + 1	n + 1	n x 2

Problem 1. A pyramid has 8 faces. How many vertices does this pyramid have?

Pyramid: Hình chóp; Face: Mặt; Vertices: Đỉnh

Problem 2. A pyramid has 11 faces. How many edges does this pyramid have?

Pyramid: Hình chóp; Face: Mặt; Edge: Cạnh.

Problem 3. A pyramid has 18 edges. How many faces does this pyramid have?

Pyramid: Hình chóp; Face: Mặt; Edge: Cạnh.

Problem 4. A pyramid has 24 edges. How many vertices does this pyramid have?

Pyramid: Hình chóp; Edge: Cạnh; Vertices: Đỉnh

Problem 5. A pyramid has 12 vertices. How many faces does this pyramid have?

Pyramid: Hình chóp; Face: Mặt; Vertices: Đỉnh

D. Perimeter and area / Chu vi và diện tích

Important knowledge / Kiến thức quan trọng

	Chu vi	Diện tích
Hình vuông	Cạnh x 4	Cạnh x Cạnh
Hình chữ nhật	(Dài + Rộng) x 2	Dài x Rộng

Problem 1. The area of a rectangle is 40 cm^2 . If the sides of the rectangle are natural numbers in cm, find the maximum of the perimeter of the rectangle.

Rectangle: Hình chữ nhật; Area: Diện tích; Side: Cạnh; Natural numbers: Số tự nhiên; Maximum: Lớn nhất; Perimeter: Chu vi.

Problem 2. The area of a rectangle is 62 cm^2 . If the sides of the rectangle are natural numbers in cm, find the minimum of the perimeter of the rectangle.

Rectangle: Hình chữ nhật; Area: Diện tích; Side: Cạnh; Natural numbers: Số tự nhiên; Minimum: Nhỏ nhất; Perimeter: Chu vi.

Problem 3. The area of a rectangle is 66 cm^2 . If the sides of the rectangle are natural numbers in cm, find the maximum of the perimeter of the rectangle.

Rectangle: Hình chữ nhật; Area: Diện tích; Side: Cạnh; Natural numbers: Số tự nhiên; Maximum: Lớn nhất; Perimeter: Chu vi.