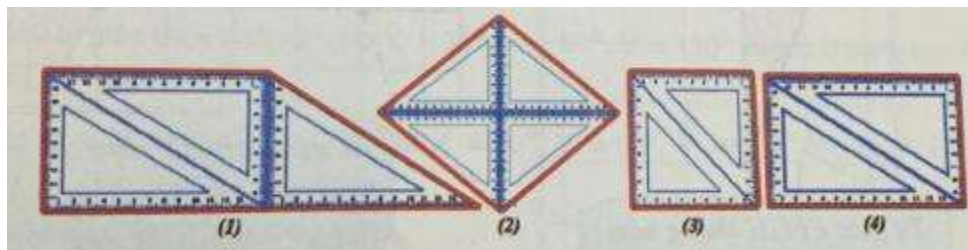


**Giải Toán 8 VNEN Bài 3: Hoạt động khởi động**

Một bạn đã dùng các ê ke để tạo thành các hình vẽ sau (nét màu đỏ), theo em đó là những hình gì?



**Lời giải:**

Hình (1) là hình thang vuông.

Hình (2) là hình thoi.

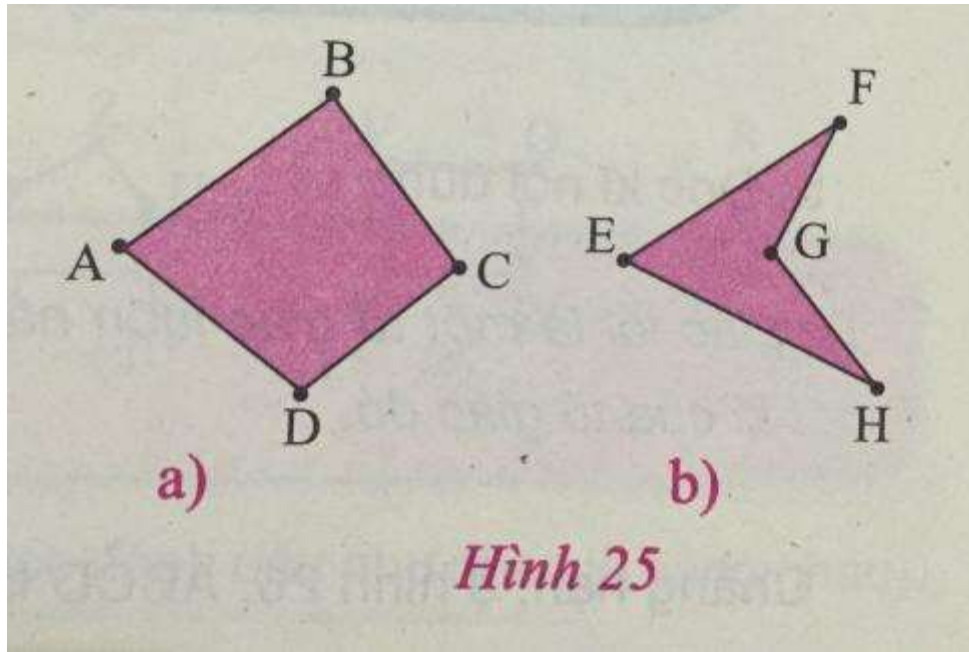
Hình (3) là hình vuông.

Hình (4) là hình chữ nhật.

**Giải Toán VNEN lớp 8 Bài 3: Hoạt động hình thành kiến thức**

**Câu 1 (Trang 71 Toán 8 VNEN Tập 1)**

Em hãy quan sát các hình ở hình 25 và nhận xét về số cạnh của mỗi hình đó.

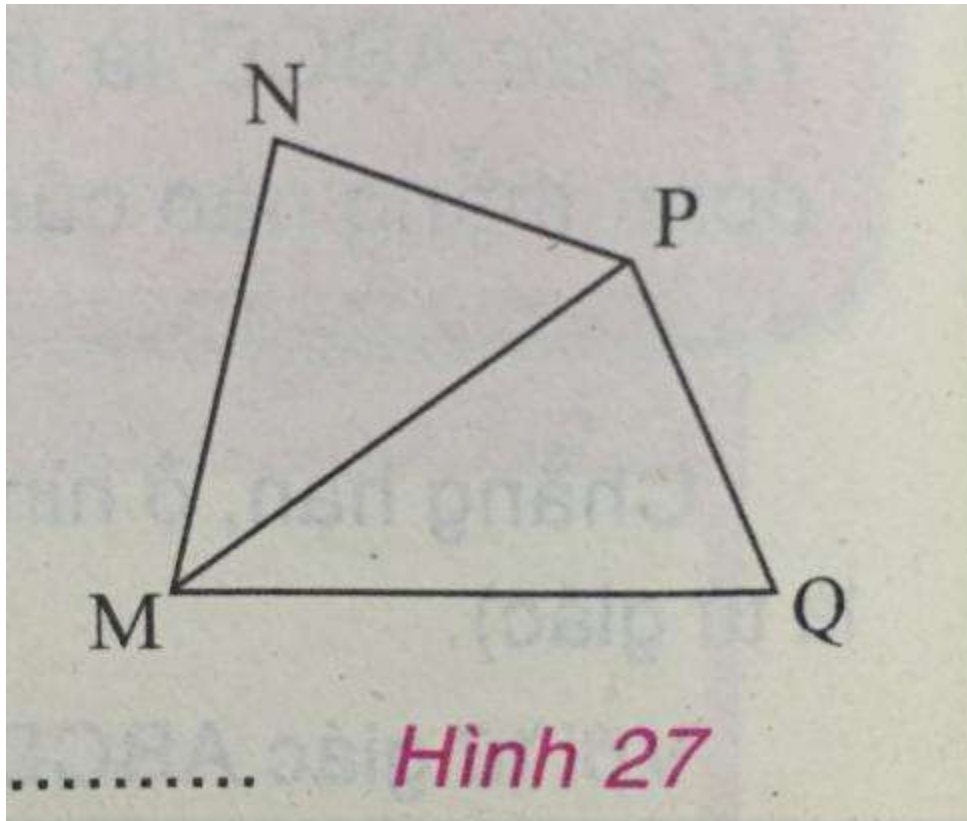


**Lời giải:**

Mỗi hình ở hình 25 có 4 cạnh, trong đó bất kì 2 cạnh nào cũng không cùng nằm trên một đường thẳng.

**Luyện tập (Trang 72 Toán 8 VNEN Tập 1)**

Dùng thước kẻ, hãy vẽ một tứ giác MNPQ, rồi vẽ một đường chéo của tứ giác này.



Đọc tên các đỉnh, các cạnh, đường chéo của tứ giác em vừa vẽ được.

**Lời giải:**

Các đỉnh là: M, N, P, Q.

Các cạnh là: MN, NP, PQ, QM.

Các đường chéo là: MP, NQ.

**Câu 3 (Trang 73 Toán 8 VNEN Tập 1)**

Quan sát, nhận xét

Hãy quan sát hình 27. Đường chéo MP chia tứ giác MNPQ thành mấy tam giác?

Tìm tổng các góc trong từng tam giác đó.

Có nhận xét gì về tổng các góc trong tứ giác MNPQ?

**Lời giải:**

Quan sát hình 27, ta thấy đường chéo MP chia tứ giác MNPQ thành 2 tam giác.

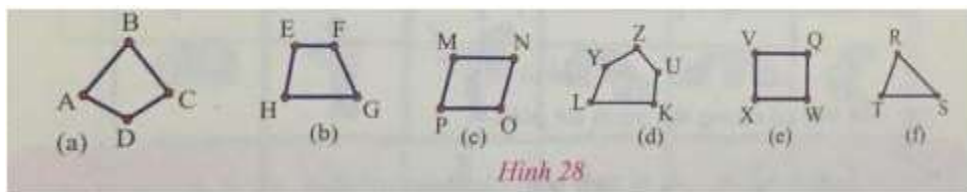
Tổng các góc trong của mỗi tam giác bằng  $180^\circ$ .

Tổng các góc trong của tứ giác sẽ bằng tổng các góc trong của 2 tam giác và bằng  $360^\circ$ .

**Giải SGK Toán 8 VNEN Bài 4: Hoạt động luyện tập**

**Câu 1 (Trang 73 Toán 8 VNEN Tập 1)**

Hãy quan sát hình 28 và cho biết hình nào là tứ giác



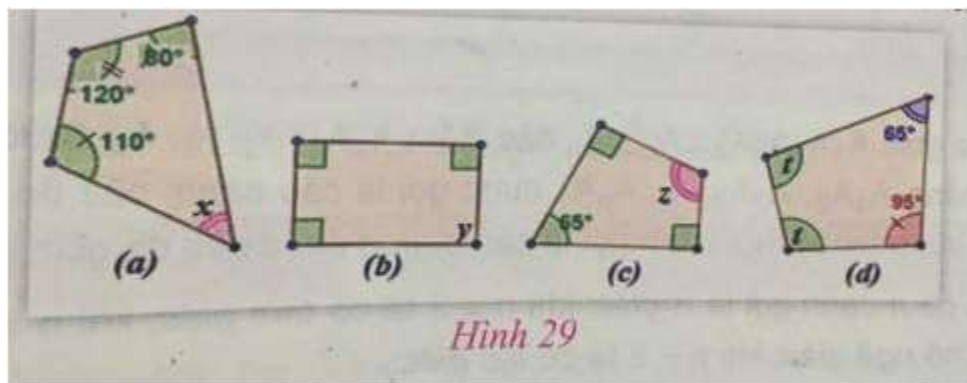
Hình 28

**Lời giải:**

Các hình a, b, c và e là tứ giác.

**Câu 2 (Trang 73 Toán 8 VNEN Tập 1)**

Tìm các góc x, y, z, t chưa biết trên hình 29 (các góc đánh dấu như nhau là bằng nhau).



Hình 29

**Lời giải:**

$$x = 360^\circ - 120^\circ - 110^\circ - 80^\circ = 50^\circ;$$

$$y = 360^\circ - 3.90^\circ = 90^\circ;$$

$$z = 360^\circ - 2 \cdot 90^\circ - 65^\circ = 115^\circ;$$

$$2t = 360^\circ - 65^\circ - 95^\circ = 200^\circ \Rightarrow t = 100^\circ.$$