# BÀI 1. MỘT SỐ TIÊU CHUẨN TRÌNH BÀY BẢN VẼ KĨ THUẬT

## I. KHỔ GIẤY

**Khám phá:** **Quan sát Hình 1.2 và nêu cách tạo ra các khổ giấy chính từ khổ giấy A0.**

Trả lời:

- Khổ giấy A0 có chiều dài bằng 1 189 và chiều rộng bằng 841

+ Ở 2 chiều dài khổ giấy, ta chia đôi tờ giấy. Một nửa tờ giấy A0, ta có tờ giấy A1.

+ Ở nửa tờ giấy A0 còn lại (tức tờ giấy A1), ta tiếp tục chia đôi, một nửa tờ giấy A1 là tờ giấy A2.

+ Với tờ giấy A2 còn lại, ta tiếp tục chia đôi, được 2 tờ giấy A3.

+ Một nửa tờ giấy A3 ta lại chia đôi, được 2 tờ giấy A4.

=> Như vậy, với 1 tờ giấy A0, ta có 1 tờ giấy A1, 1 tờ giấy A2, 1 tờ giấy A3 và 2 tờ giấy A4.

## II. TỈ LỆ

## III. NÉT VẼ

**Khám phá. Quan sát và cho biết tên gọi của các nét vẽ được sử dụng trong Hình 1.4.**

Trả lời:

- Nét vẽ A: Nét liền mảnh

- Nét vẽ B: Nét liền đậm

- Nét vẽ C: Nét liền đậm

- Nét vẽ D: Nét đứt mảnh

- Nét vẽ E: Nét gạch dài - chấm - mảnh

- Nét vẽ G: Nét đứt mảnh

## IV. GHI KÍCH THƯỚC

**Khám phá: Quan sát Hình 1.5 và thực hiện các yêu cầu sau:**

1. Nhận biết các đường gióng, đường kích thước và giá trị kích thước.

2. Mô tả vị trí và hướng của các giá trị kích thước.

Trả lời:

1. Nhận xét:

- Đường gióng: những đường màu xanh lá cây

- Đường kích thước: đường viền đen

- Giá trị kích thước: R10, 10, 20, 60, 70, (đường kính) 30

2. Vị trí và hướng của các giá trị kích thước nằm cùng chiều và cùng với đường kích thước.

## LUYỆN TẬP

**CH1. Người ta đã sử dụng các tiêu chuẩn nào để vẽ Hình 1.6?**

Trả lời:

- Người ta dùng nét vẽ liền đậm với đường bao quanh, nét đứt mảnh với đường bao khuất, nét gạch dài-chấm-mảnh với đường tâm.

- Đường gióng nét liền mảnh, vuông góc với độ dài kích thước

- Đủ giá trị kích thước

**CH2. Hãy vẽ lại Hình 1.6 với tỉ lệ 1:1 trên giấy A4.**

Trả lời:

Học sinh vẽ lại hình 1.6 trên giấy với đơn vị là xăng-ti-mét và giá trị tương đương trong hình.

## VẬN DỤNG

**CH. Từ khổ giấy A0 hãy chia nó thành 2 loại khổ giấy A3 và A4.**

Trả lời:

- Gập đôi tờ giấy A0, ta được 2 mảnh A1.

- Ta gập đôi tờ A0 thêm 1 lần nữa, ta được 4 mảnh A2.

- Với 1 mảnh A2, khi gấp đôi lại, ta được 2 mảnh A3.

- Với 1 mảnh A3, khi gấp đôi lại, ta được 2 mảnh A4.