Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-ket-noi-tri-thuc)] - Bài 18: Hình tam giác đều. hình vuông. Hình lục giác đều thuộc Chương 4: Một số hình phẳng trong thực tiễn.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

## Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18 chi tiết

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

a. Hình tam giác đều

Các yếu tố cơ bản của tam giác đều:

- Ba cạnh bằng nhau.

- Ba góc bằng nhau và bằng 60⁰

Cách vẽ tam giác đều ABC khi biết độ dài một cạnh bằng a.

Bước 1: Vẽ đoạn thẳng AB = a.

Bước 2: Dùng ê ke có góc 60⁰, vẽ góc BAx bằng 60⁰.

Bước 3: Vẽ góc ABy = 60⁰ hai tia Ax,By cắt nhau tại C, ta được tam giác đều ABC.

b. Hình vuông

Một số yếu tố cơ bản của hình vuông

- Bốn cạnh bằng nhau.

- Bốn góc bằng nhau và bằng 90⁰.

- Hai đường chéo bằng nhau.

Cách vẽ hình vuông khi biết độ dài cạnh bằng a:

Bước 1: Vẽ đoạn thẳng AB = a cm

Bước 2: Vẽ đường thẳng vuông góc với AB tại A. Xác định điểm D trên đường thẳng đó sao cho AD = a cm

Bước 3: Vẽ đường thẳng vuông góc với AB tại B. Xác định điểm C trên đường thẳng đó sao cho BC = a cm

Bước 4: Nối C với D ta được hình vuông ABCD.

c. Hình lục giác đều

Một số yếu tố cơ bản của hình lục giác đều:

- Sáu cạnh bằng nhau.

- Sáu góc bằng nhau và bằng 90⁰.

- Ba đường chéo chính bằng nhau.

- AC, BD, CE, DF, EA,FB là các đường chéo phụ của ABCDEF.

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18)

[Hoạt động 1, 2 trang 78 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/hoat-dong-1-2-trang-78-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Trong các hình dưới đây (H.4.1), hình nào là tam giác đều? ....

[Thực hành 1 trang 78 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/thuc-hanh-1-trang-78-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : 1. Vẽ tam giác đều ABC cạnh 3cm theo hướng dẫn sau:....

[Hoạt động 3, 4 trang 79 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/hoat-dong-3-4-trang-79-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) :Em hãy tìm một số hình ảnh của hình vuông trong thực tế. ....

[Thực hành 2 trang 79 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/thuc-hanh-2-trang-79-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : 1. Vẽ hình vuông ABCD có cạnh 4 cm theo hướng dẫn sau:....

[Hoạt động 5, 6 trang 80 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/hoat-dong-5-6-trang-80-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : 1. Cắt sáu hình tam giác đều giống nhau và ghép lại như Hình 4.4a để được hình lục giác đều như Hình 4.4b.....

[Luyện tập trang 80 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/luyen-tap-trang-80-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Cho hình lục giác đều như hình 4.6....

[Vận dụng trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/van-dung-trang-81-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc): Hãy tìm một số hình ảnh có dạng hình lục giác đều trong thực tế....

[Câu hỏi trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](http://doctailieu.com/cau-hoi-trang-81-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Qua tìm hiểu về hình tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều, em có nhận xét gì....

[Thử thách nhỏ trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/thu-thach-nho-trang-81-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Mặt trên của một cái bánh có dạng hình lục giác đều (như hình bên). Em hãy cắt bánh để chia đều cho:....

### 3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 4.1 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-4-1-trang-81-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Hãy kể tên một số vật dụng, họa tiết, công trình kiến trúc, …có hình ảnh của hình tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều.....

[Bài 4.2 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-4-2-trang-81-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Vẽ hình tam giác đều có cạnh bằng 2 cm.....

[Bài 4.3 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-4-3-trang-81-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Vẽ hình vuông có cạnh bằng 5 cm.....

[Bài 4.4 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-4-4-trang-81-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Cắt và ghép để được một cái hộp có nắp theo hình gợi ý dưới đây:....

[Bài 4.5 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-4-5-trang-81-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Có nhiều cách để trang trí một hình vuông, chẳng hạn như hình dưới. Em hãy vẽ một hình vuông trên tờ giấy A4....

[Bài 4.6 trang 82 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-4-6-trang-82-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Quan sát hình dưới và chỉ ra ít nhất hai cách, để một con kiến bò từ A đến B theo đường chéo của các hình vuông nhỏ?

[Bài 4.7 trang 82 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-4-7-trang-82-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Gấp và cắt hình tam giác đều từ một tờ giấy hình vuông theo hướng dẫn sau:....

[Bài 4.8 trang 82 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)](https://doctailieu.com/bai-4-8-trang-82-toan-lop-6-tap-1-ket-noi-tri-thuc) : Người ta muốn đặt một trạm biến áp để đưa điện về sáu ngôi nhà. Phải đặt trạm biến áp ở đâu để khoảng cách từ trạm biến áp....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18: Hình tam giác đều. hình vuông. Hình lục giác đều. Chúc các em học tốt.