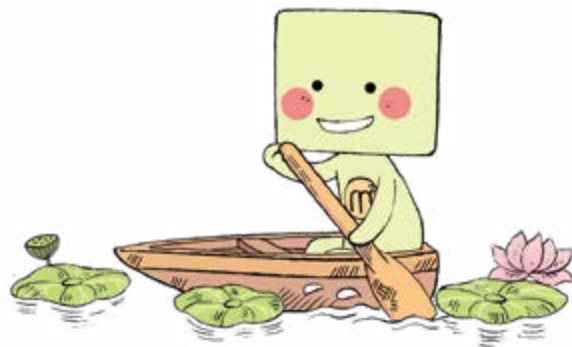


## Lời mở đầu

**Trái Đất của chúng ta** chỉ là một hạt bụi nhỏ so với vũ trụ, nhưng đối với con người thì lại là ngôi nhà **rộng thênh thang, đến nỗi khó có thể đo đạc bằng đôi chân mình**. Dẫu vậy, loài người vẫn tò mò rất cuộc Trái Đất rộng như thế nào. Nếu đo bằng gang bàn tay, vậy cần bao nhiêu bàn tay mới đo được diện tích bề mặt của nó?

Hãy thử xòe **tay** mình ra xem nhé, diện tích bàn tay bằng khoảng **một decimét vuông**, nếu so sánh với **bề mặt Trái Đất** rộng những **510 triệu kilômét vuông** thì đúng là chẳng đáng gì. Khi thử thu nhỏ Trái Đất bằng kích cỡ lòng bàn tay, ta sẽ thấy đây là một thế giới nhỏ bé tràn đầy sức sống: 70% diện tích có màu xanh lam, chính là những đại dương rộng lớn; 30% còn lại là lục địa với nhiều màu sắc khác nhau, nơi thì phủ kín sắc xanh của hoa cỏ, nơi lại toàn màu vàng nhạt của sa mạc hoang vu, còn có nơi chỉ toàn một màu trắng xóa của băng tuyết.

Trước khi bắt đầu hành trình khám phá thế giới kì thú, đừng quên đưa người bạn mới của chúng ta theo cùng nhé. Đó chính là bạn Mét Vuông, người vô cùng quen thuộc với diện tích. Chắc chắn bạn ấy sẽ giúp chúng ta biết thêm nhiều kiến thức thú vị. Bạn ấy còn giới thiệu với chúng ta những người bạn khác nữa đấy. Với sự trợ giúp của họ, bạn sẽ được mở rộng tầm mắt, biết thêm nhiều điều về thế giới muôn màu này.

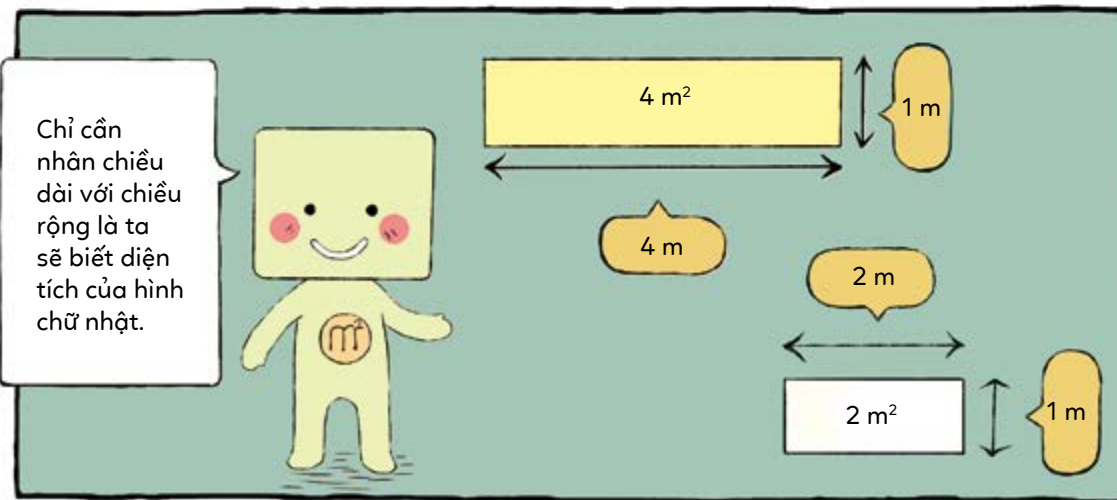
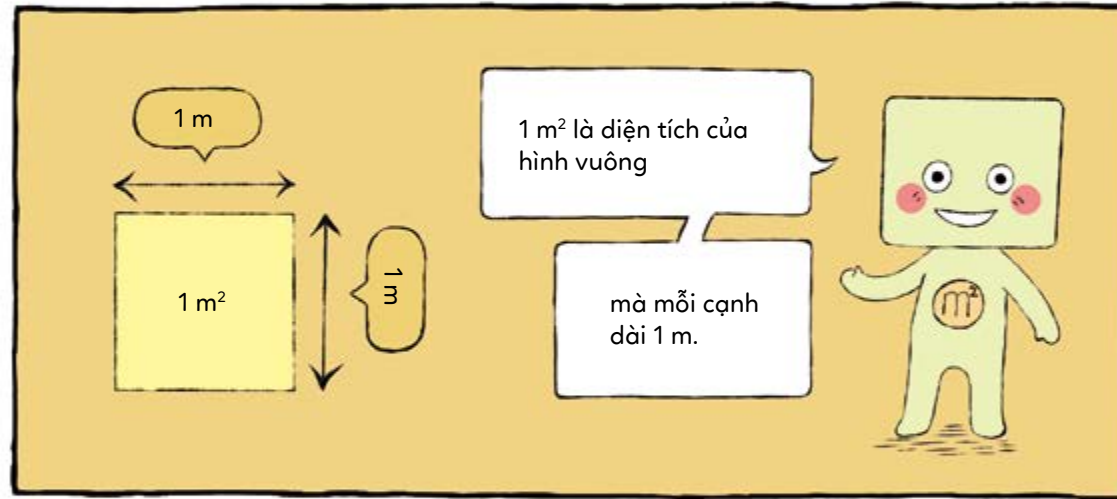


## MỤC LỤC

- 4 1 mét vuông ( $m^2$ ) rộng bao nhiêu?
- 8 1 decimét vuông ( $dm^2$ ) rộng bao nhiêu?
- 11 1 centimét vuông ( $cm^2$ ) rộng bao nhiêu?
- 14 1 héc-ta ( $hm^2$ ) và 1 mẫu rộng bao nhiêu?
- 16 1 kilômét vuông ( $km^2$ ) rộng bao nhiêu?
- 20 1 inch (in) dài bao nhiêu?
- 22 Pixel (px) là gì?
- 26 Độ phân giải là gì?
- 30 Bảng quy đổi đơn vị
- 31 Giới thiệu nhân vật

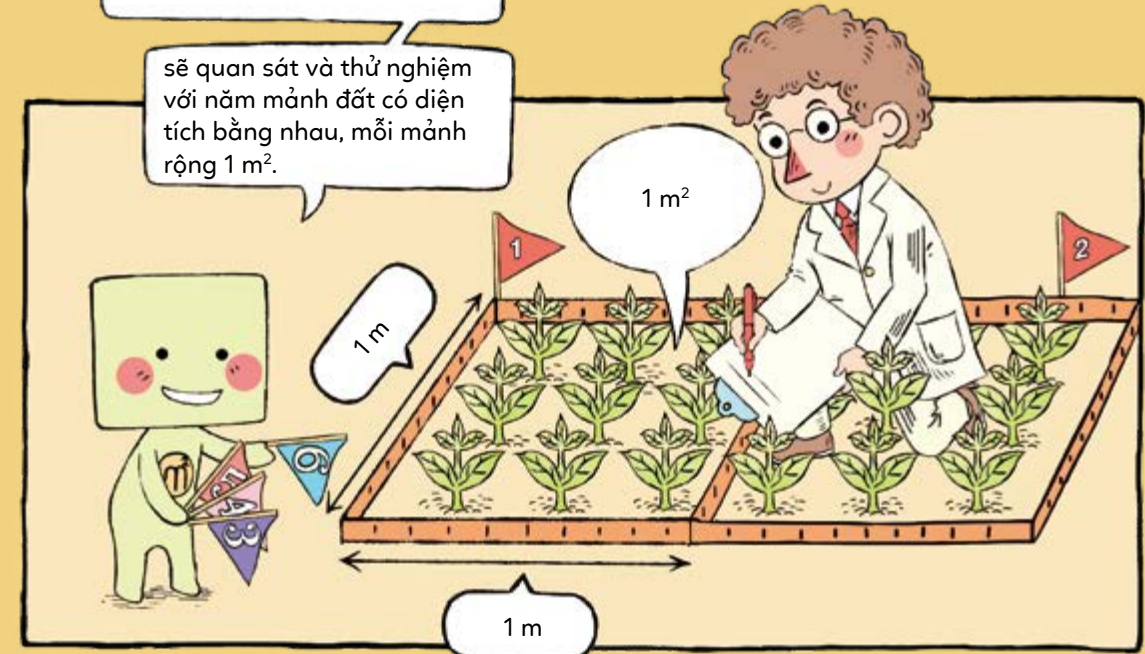


# 1 mét vuông (m<sup>2</sup>) rộng bao nhiêu?



Khi nghiên cứu mật độ sinh trưởng của loài thực vật nào đó, các nhà sinh vật học

sẽ quan sát và thử nghiệm với năm mảnh đất có diện tích bằng nhau, mỗi mảnh rộng 1 m<sup>2</sup>.



Diện tích của một chiếc tivi màn hình 65 inch và thảm tập yoga loại thông thường đều bằng khoảng  $1 \text{ m}^2$ .

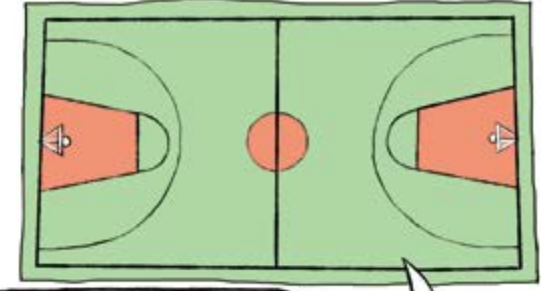


$1 \text{ m}^2$

$1 \text{ m}^2$



Khoảng  $4,2 \text{ m}^2$



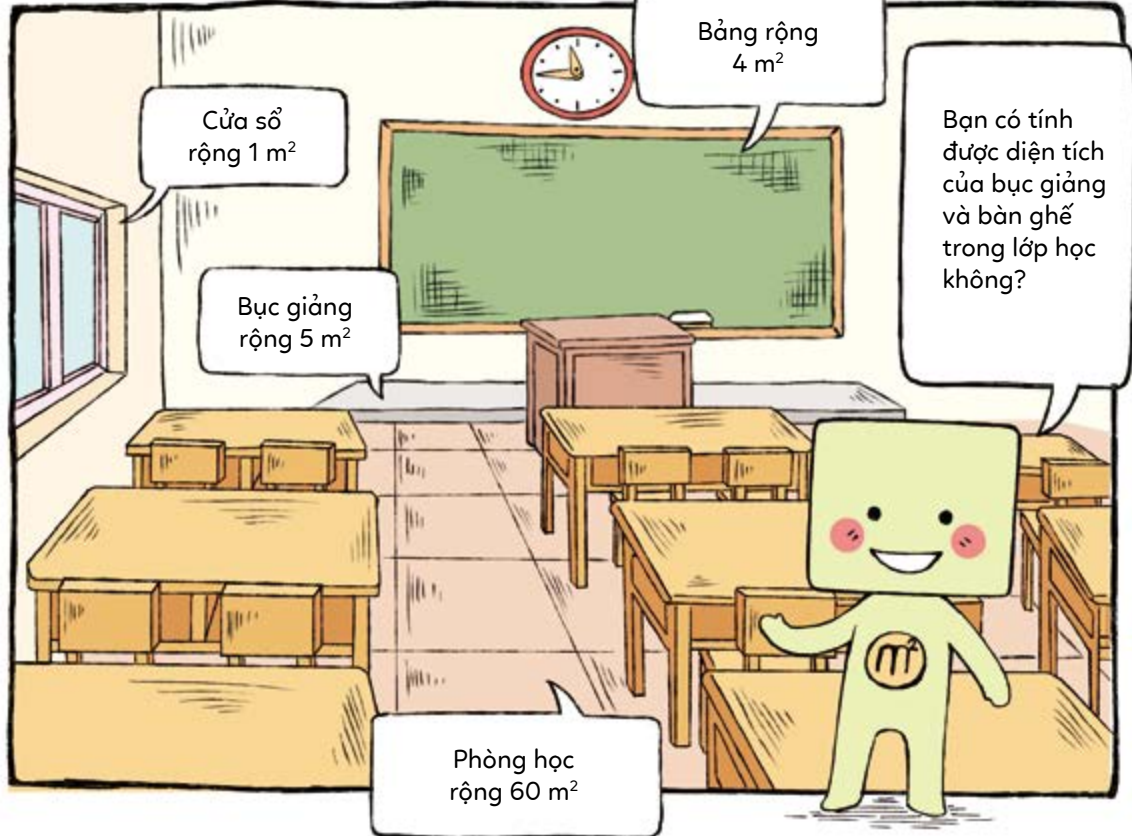
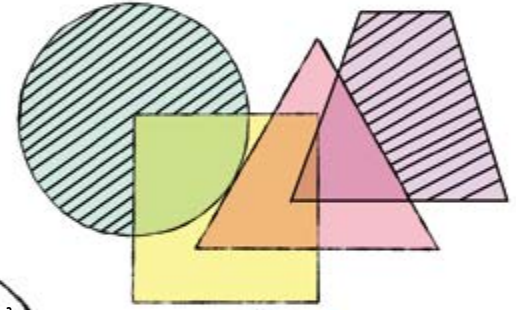
Hãy xem diện tích của bàn đánh bóng bàn và sân bóng rổ nhé.

$420 \text{ m}^2$

Ngoài hình chữ nhật, ta còn tính được diện tích của hình tròn, hình tam giác và hình cầu nữa đấy.



Diện tích của một quả bóng rổ tiêu chuẩn là khoảng  $0,76 \text{ m}^2$ .



Cửa sổ rộng  $1 \text{ m}^2$

Bảng rộng  $4 \text{ m}^2$

Bục giảng rộng  $5 \text{ m}^2$

Bạn có tính được diện tích của bục giảng và bàn ghế trong lớp học không?

Phòng học rộng  $60 \text{ m}^2$

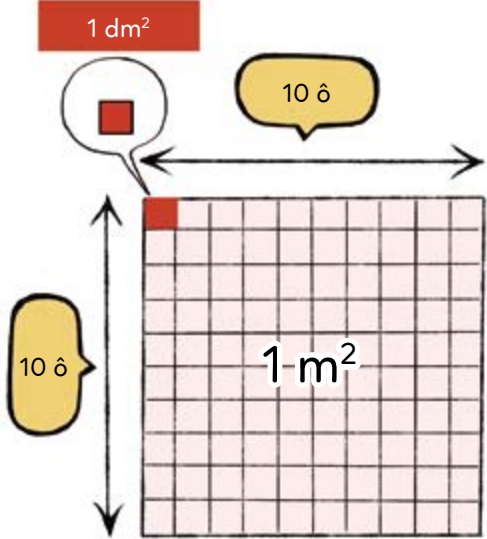
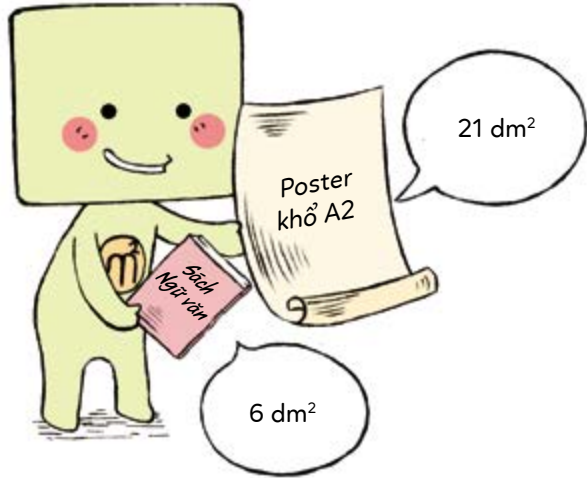


Diện tích làn da của người trưởng thành vào khoảng  $1,5 - 2 \text{ m}^2$ .

# 1 decimét vuông (dm<sup>2</sup>) rộng bao nhiêu?

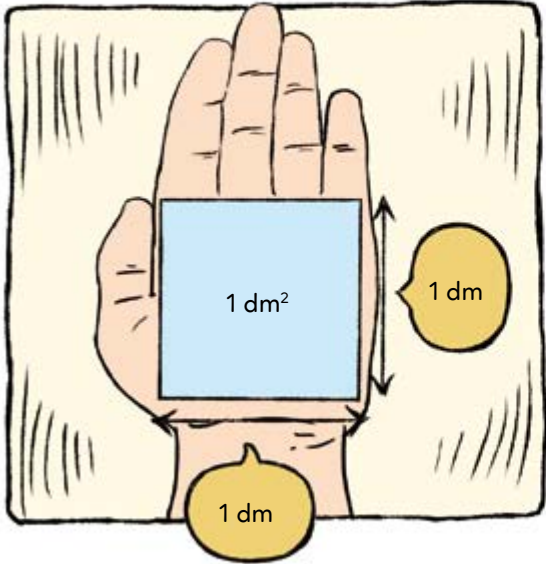
Mét vuông là đơn vị thích hợp khi đo các diện tích tương đối lớn,

còn đối với diện tích tương đối nhỏ, chúng ta cần đơn vị nhỏ hơn, đó là decimét vuông.

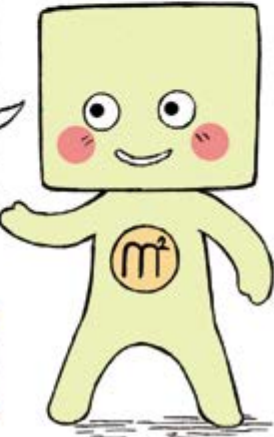


Nếu ta chia hình vuông có diện tích 1 mét vuông thành một trăm ô vuông nhỏ bằng nhau, thì diện tích của mỗi ô đó chính là 1 decimét vuông.

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

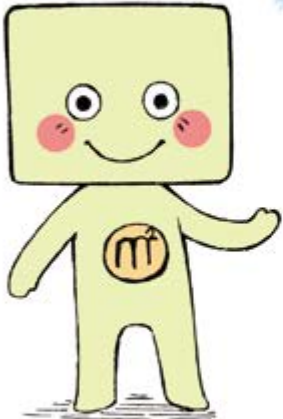


Lòng bàn tay của người trưởng thành rộng khoảng 1 decimét vuông.



Tay gấu thì to hơn tay chúng ta rất nhiều.

3 dm<sup>2</sup>



Gấu Bắc cực

