

# GIẢI BÀI TẬP 8 TRANG 29

## SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

### Đề bài

Đố: Ước tính số gạch cần mua? Giả sử gia đình em cần lát một nền nhà hình chữ nhật bằng gạch hình vuông có cạnh là 30 cm.

Hãy đo kích thước nền nhà đó rồi ghi vào ô trống trong bảng sau:

| Chiều rộng (m) | Chiều dài (m) | Số gạch cần mua (viên) |
|----------------|---------------|------------------------|
| x              | y             | $\frac{xy}{0,09}$      |
| 5,5            | 6,8           | Khoảng 416 (viên)      |
| ...            | ...           | ...                    |

### Phương pháp

Đo chiều dài và chiều rộng của nền nhà rồi thay số vào công thức để tìm số gạch cần mua.

### Hướng dẫn giải

Trước hết, các bạn cần hiểu xem cột 3 (số gạch cần mua) được tính như thế nào.

Đổi: 30cm = 0,3 m

- Diện tích của nền nhà hình chữ nhật bằng  $x.y$  (m<sup>2</sup>).
- Diện tích của viên gạch hình vuông bằng  $0,32 = 0,09$  (m<sup>2</sup>)

=> Số gạch cần mua bằng  $(x . y) : 0,09$  viên

Sau đó, đo nền nhà của bạn. Dưới đây là 2 số liệu ví dụ:

VD1: chiều rộng  $x = 4,5$ m; chiều dài  $y = 16$ m

VD2: chiều rộng  $x = 5$ m; chiều dài  $y = 9$ m

Tính theo công thức, ta điền được vào bảng như sau:

| Chiều rộng (m) | Chiều dài (m) | Số gạch cần mua (viên) |
|----------------|---------------|------------------------|
| $x$            | $y$           | $\frac{xy}{0,09}$      |
| 5,5            | 6,8           | Khoảng 416 (viên)      |
| 4,5            | 16            | 800 (viên)             |
| 4              | 7,5           | Khoảng 333 viên        |