

Cách viết các số đo diện tích dưới dạng số thập phân**Phương pháp chung:**

- Xác định hai đơn vị đo diện tích đã cho là gì và tìm được mối liên hệ giữa chúng.
- Viết số đo đã cho thành phân số thập phân hoặc hỗn số có phần phân số là phân số thập phân.
- Viết phân số hoặc hỗn số vừa tìm được thành số thập phân gọn nhất.

Ví dụ 1: Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm: $8\text{m}^2\ 9\text{dm}^2 = \dots\text{m}^2$.**Phương pháp:**

- Xác định hai đơn vị đo khối lượng đã cho (m^2 và dm^2) và tìm mối liên hệ giữa chúng: $1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2$ hay $1\text{dm}^2 = 1/100\text{m}^2$.
- Đổi số đo diện tích đã cho thành hỗn số có phần phân số là phân số thập phân
- Đổi hỗn số vừa tìm được thành số thập phân gọn nhất.

Cách giải:Theo bảng đơn vị đo diện tích ta có $1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2$ hay $1\text{dm}^2 = 1/100\text{m}^2$.

$$\text{Nên } 8\text{m}^2\ 9\text{dm}^2 = 8\frac{9}{100}\text{m}^2 = 8,09\text{m}^2$$

Vậy $8\text{m}^2\ 9\text{dm}^2 = 8,09\text{m}^2$.**Ví dụ 2:** Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm: $85\text{m}^2 = \dots\text{ha}$.**Cách giải:**Theo bảng đơn vị đo diện tích ta có $1\text{ha} = 1\text{hm}^2 = 10000\text{m}^2$ hay $1\text{m}^2 = 1/10000\text{ha}$.

$$\text{Nên } 85\text{m}^2 = 85/10000 \text{ ha} = 0,0085\text{ha}$$

$$\text{Vậy } 85\text{m}^2 = 0,0085\text{ha.}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 54 - Bài 1**Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm**

a) $3\text{m}^2 62\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

b) $4\text{m}^2 3\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

c) $37\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

d) $8\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

Đáp án

a) $3\text{m}^2 62\text{dm}^2 = 3,62 \text{ m}^2$

b) $4\text{m}^2 3\text{dm}^2 = 4,03 \text{ m}^2$

c) $37\text{dm}^2 = 0,37 \text{ m}^2$

d) $8\text{dm}^2 = 0,08 \text{ m}^2$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 54 - Bài 2**Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm**

a) $8\text{cm}^2 15\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

b) $17\text{cm}^2 3\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$

c) $9\text{dm}^2 23\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$

d) $13\text{dm}^2 7\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$

Đáp án

a) $8\text{cm}^2 15\text{mm}^2 = 8,15 \text{ cm}^2$

b) $17\text{cm}^2 3\text{mm}^2 = 17,03 \text{ cm}^2$

c) $9\text{dm}^2 23\text{cm}^2 = 9,23 \text{ dm}^2$

d) $13\text{dm}^2 7\text{cm}^2 = 13,07 \text{ dm}^2$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 54 - Bài 3**Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm**

a) $5000\text{m}^2 = \dots\dots\text{ha}$

b) $2482\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

c) $1\text{ha} = \dots\dots\dots\text{km}^2$

d) $23\text{ha} = \dots\dots\dots\text{km}^2$

Đáp án

a) $5000\text{m}^2 = 0,5 \text{ ha}$

b) $2482\text{m}^2 = 0,2472 \text{ ha}$

c) $1\text{ha} = 0,01 \text{ km}^2$

d) $23\text{ha} = 0,23 \text{ km}^2$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 54 - Bài 4**Viết số thích hợp vào chỗ chấm (theo mẫu)**

Mẫu: $4,27\text{m}^2 = 427\text{dm}^2$

Cách làm:

$$4,27m^2 = 4 \frac{27}{100} m^2 = 4m^2 27dm^2 = 427dm^2$$

a) $3,73m^2 = \dots\dots\dots dm^2$

b) $4,35m^2 = \dots\dots\dots dm^2$

c) $6,53km^2 = \dots\dots\dots ha$

d) $3,5ha = \dots\dots\dots m^2$

Đáp án

a)

$$3,73m^2 = 3 \frac{73}{100} m^2 = 3m^2 73dm^2 = 373dm^2$$

$$3,73m^2 = 373dm^2$$

b)

$$4,35m^2 = 4 \frac{35}{100} m^2 = 4m^2 35dm^2 = 435dm^2$$

$$4,35m^2 = 435dm^2$$

c)

$$6,53km^2 = 6 \frac{53}{100} km^2 = 6km^2 53ha = 653ha$$

$$6,53km^2 = 653ha$$

d)

$$3,5ha = 3\frac{5}{10}ha = 3\frac{5000}{10000}ha = 3ha\ 5000m^2 = 35000m^2$$

$$3,5ha = 35\ 000m^2$$