

Lý thuyết Mi-li-mét vuông. Bảng đơn vị đo diện tích

Mi-li-mét vuông là diện tích của hình vuông có cạnh dài 1mm.

Mi-li-mét vuông được viết tắt là mm².

Hình vuông 1cm² gồm 100 hình vuông 1mm².

$$1\text{cm}^2 = 100\text{mm}^2$$

$$1\text{mm}^2 = 1/100\text{cm}^2$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 34 - Bài 1

Viết vào ô trống (theo mẫu)

Đọc	Viết
Một trăm chín mươi ba mi-li-mét vuông	193mm ²
Mười sáu nghìn hai trăm năm mươi tư mi-li-mét vuông	
	805mm ²
Một trăm hai mươi nghìn bảy trăm mi-li-mét vuông	
	1021mm ²

Phương pháp giải:

Đọc (hoặc viết) số đo trước rồi sau đó đọc (hoặc viết) tên đơn vị đo diện tích.

Đáp án

Viết vào chỗ chấm (theo mẫu)

Đọc	Viết
Một trăm chín mươi ba mi-li-mét vuông	193mm ²
Mười sáu nghìn hai trăm năm mươi tư mi-li-	16254mm ²

mét vuông	
Tám trăm lẻ năm mi-li-mét vuông	805mm ²
Một trăm hai mươi nghìn bảy trăm mi-li-mét vuông	120700mm ²
Một nghìn không trăm hai mươi mốt mi-li-mét vuông	1021mm ²

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 34 - Bài 2

Viết số thích hợp vào chỗ chấm

a)

7cm² =mm²

1m² =cm²

30km² =hm²

9m² =cm²

1hm² =m²

80cm² 20mm² =mm²

8hm² =m²

19m² 4dm² =dm²

b)

200mm² =cm²

34 000hm² =km²

5000dm² =m²

190 000cm² =m²

c) 260cm² =dm²cm²

1090m² =dam²m²

Phương pháp giải:

Sử dụng bảng đơn vị đo diện tích:

Đáp án

Viết số thích hợp vào chỗ chấm

a)

$$7\text{cm}^2 = 700 \text{ mm}^2$$

$$1\text{m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$

$$30\text{km}^2 = 3000 \text{ hm}^2$$

$$9\text{m}^2 = 90\,000 \text{ cm}^2$$

$$1\text{hm}^2 = 10\,000\text{m}^2$$

$$80\text{cm}^2 \ 20\text{mm}^2 = 8020 \text{ mm}^2$$

$$8\text{hm}^2 = 80\,000 \text{ m}^2$$

$$19\text{m}^2 \ 4\text{dm}^2 = 1904 \text{ dm}^2$$

b)

$$200\text{mm}^2 = 2 \text{ cm}^2$$

$$34\,000\text{hm}^2 = 340 \text{ km}^2$$

$$5000\text{dm}^2 = 50 \text{ m}^2$$

$$190\,000\text{cm}^2 = 19 \text{ m}^2$$

$$\text{c) } 260\text{cm}^2 = 2\text{dm}^2 \ 60\text{cm}^2$$

$$1090\text{m}^2 = 10 \text{ dam}^2 \ 90\text{m}^2$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 34 - Bài 3

Viết phân số thích hợp vào chỗ chấm

$$\text{a) } 1\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

$$5\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

$$84\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

$$\text{b) } 1\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$$

$$8\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$$

$$27\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$$

Phương pháp giải:

Áp dụng các cách đổi:

$$1\text{cm}^2 = 100\text{mm}^2 \text{ hay } 1\text{mm}^2 = 1/100 \text{ cm}^2;$$

$$1\text{dm}^2 = 100\text{cm}^2 \text{ hay } 1\text{cm}^2 = 1/100 \text{ dm}^2.$$

Đáp án

Viết phân số thích hợp vào chỗ chấm

$$\text{a) } 1\text{mm}^2 = \frac{1}{100} \text{ cm}^2$$

$$5\text{mm}^2 = \frac{5}{100} \text{ cm}^2$$

$$84\text{mm}^2 = \frac{84}{100} \text{ cm}^2$$

$$\text{b) } 1\text{cm}^2 = \frac{1}{100} \text{ dm}^2$$

$$8\text{cm}^2 = \frac{8}{100} \text{ dm}^2$$

$$27\text{cm}^2 = \frac{27}{100} \text{ dm}^2$$