

**Giải toán lớp 5 SGK trang 15 bài 1**

Chuyển các phân số sau thành phân số thập phân:

a)  $\frac{14}{70}$ ;

b)  $\frac{11}{25}$ ;

c)  $\frac{75}{300}$ ;

d)  $\frac{23}{500}$ .

**Phương pháp giải**

Nhân hoặc chia cả tử số và mẫu số với một số tự nhiên thích hợp để được phân số có mẫu số là 10;100,1000;...

**Lời giải chi tiết**

a)  $\frac{14}{70} = \frac{14 : 7}{70 : 7} = \frac{2}{10}$ ;

b)  $\frac{11}{25} = \frac{11 \times 4}{25 \times 4} = \frac{44}{100}$ ;

c)  $\frac{75}{300} = \frac{75 : 3}{300 : 3} = \frac{25}{100}$ ;

d)  $\frac{23}{500} = \frac{23 \times 2}{500 \times 2} = \frac{46}{1000}$ .

**Giải toán lớp 5 SGK trang 15 bài 2**

Chuyển các hỗn số sau thành phân số:

a)  $8\frac{2}{5}$  ;

b)  $5\frac{3}{4}$  ;

c)  $4\frac{3}{7}$  ;

d)  $2\frac{1}{10}$  .

**Phương pháp giải**

Có thể viết hỗn số thành một phân số có:

- Tử số bằng phần nguyên nhân với mẫu số rồi cộng với tử số ở phần phân số.
- Mẫu số bằng mẫu số ở phần phân số.

**Lời giải chi tiết**

a)  $8\frac{2}{5} = \frac{42}{5}$

b)  $5\frac{3}{4} = \frac{23}{4}$  ;

c)  $4\frac{3}{7} = \frac{31}{7}$  ;

d)  $2\frac{1}{10} = \frac{21}{10}$  .

**Giải toán lớp 5 SGK trang 15 bài 3**

Viết phân số thích hợp vào chỗ chấm:

a) 1dm = ... m

3dm = ... m

9dm = ... m

b)  $1\text{g} = \dots \text{kg}$

$8\text{g} = \dots \text{kg}$

$25\text{g} = \dots \text{kg}$

c)  $1 \text{ phút} = \dots \text{ giờ}$

$6 \text{ phút} = \dots \text{ giờ}$

$12 \text{ phút} = \dots \text{ giờ}$

### Phương pháp giải

Áp dụng các cách đổi:

$1\text{m} = 10\text{dm}$ , hay  $1\text{dm} = 1/10 \text{ m}$  ;

$1\text{kg} = 1000\text{g}$ , hay  $1\text{g} = 1/1000 \text{ kg}$ ;

$1 \text{ giờ} = 60 \text{ phút}$ , hay  $1 \text{ phút} = 1/60 \text{ giờ}$ .

### Đáp án và hướng dẫn giải

$$a) 1\text{dm} = \frac{1}{10}\text{m}$$

$$3\text{dm} = \frac{3}{10}\text{m}$$

$$9\text{dm} = \frac{9}{10}\text{m}$$

$$b) 1\text{g} = \frac{1}{1000}\text{kg}$$

$$8\text{g} = \frac{8}{1000}\text{kg}$$

$$25\text{g} = \frac{25}{1000}\text{kg}$$

$$c) 1\text{phút} = \frac{1}{60}\text{giờ}$$

$$6\text{phút} = \frac{6}{60}\text{giờ} = \frac{1}{10}\text{giờ}$$

$$12\text{phút} = \frac{12}{60}\text{giờ} = \frac{1}{5}\text{giờ}$$

#### Giải toán lớp 5 SGK trang 15 bài 4

Viết các số đo độ dài (theo mẫu):

5m 7dm; 2m 3dm; 4m 37cm; 1m 53cm.

#### Phương pháp giải

Áp dụng các cách đổi:

1m = 10dm, hay 1dm = 1/10 m ;

1m = 100cm, hay 1cm = 1/100 m.

#### Đáp án và hướng dẫn giải

$$5m7dm = 5m + \frac{7}{10}m = 5\frac{7}{10}m$$

$$2m3dm = 2m + \frac{3}{10}m = 2\frac{3}{10}m;$$

$$4m37cm = 4m + \frac{37}{100}m = 4\frac{37}{100}m;$$

$$1m53cm = 1m + \frac{53}{100}m = 1\frac{53}{100}m.$$

### Giải toán lớp 5 SGK trang 15 bài 5

Đo chiều dài của một sợi dây được 3m và 27 cm. Hãy viết số đo độ dài của sợi dây dưới dạng số đo có đơn vị là: xăng-ti-mét; đề-xi-mét; mét.

#### Đáp án và hướng dẫn giải

+) Ta có: 3m và 27 cm = 3m + 27 cm = 300cm + 27cm = 327cm;

Vậy chiều dài sợi dây là 327cm.

+) 327cm = 320cm + 7cm = 32dm + 7cm =  $32\frac{7}{10}dm$ ;

Vậy chiều dài sợi dây là  $32\frac{7}{10}dm$ .

+) 3m và 27 cm = 3m + 27 cm =  $3\frac{27}{100}m$

Vậy chiều dài sợi dây là  $3\frac{27}{100}m$