NHÂN, CHIA SỐ THẬP PHÂN VỚI 10; 100; 1 000; ... HOẶC VỚI 0,1; 0,01; 0,001; ... (TIẾT 1)



KHÁM PHÁ

Khám phá



Khám phá

27,86 x 10 = ? (m^2)

$$\begin{array}{r} 27,86 \\ \times \quad 10 \\ \hline 278,60 \end{array}$$

Nhận xét: Nếu chuyển dấu phẩy của số 27,86 sang bên phải một chữ số thì ta được 278,6.

Vậy: 27,86 x 10 = 278,6 (m^2).

Khám phá

53,28 x 1 000 = ?

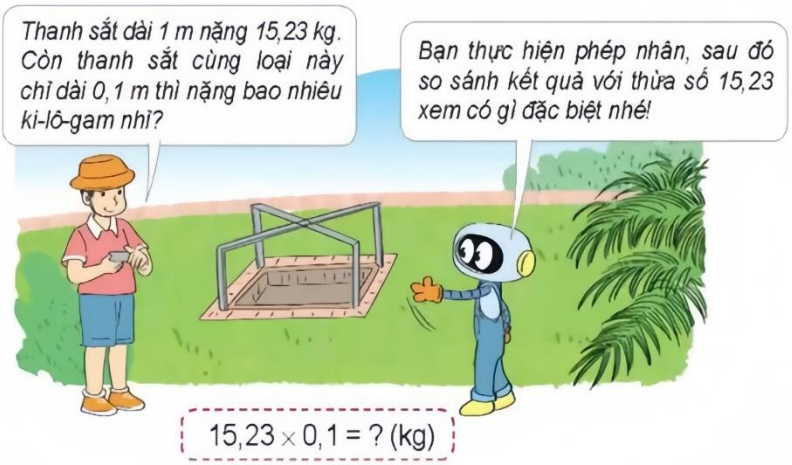
$$\begin{array}{r} 53,28 \\ \times \quad 1\,000 \\ \hline 53\,280,00 \end{array}$$

Nhận xét: Nếu chuyển dấu phẩy của số 53,28 sang bên phải ba chữ số thì ta được 53 280.

Vậy: 53,28 x 1 000 = 53 280.

Ghi nhớ: Muốn nhân một số thập phân với 10; 100; 1 000; … ta chuyển dấu phẩy của số đó lần lượt sang bên phải một; hai; ba; …. chữ số.

b)



15,23 × 0,1 = ? (kg)

15,23 x 0,1 = ? (kg)

15,23
x 0,1
1,523

Nhận xét: Nếu chuyển dấu phẩy của số 15,23 sang bên trái một chữ số thì ta được 1,523.

Vậy: 15,23 x 0,1 = 1,523 (kg).

79,6 x 0,01 = ?

79,6
x 0,01
0,796

Nhận xét: Nếu chuyển dấu phẩy của số 79,6 sang bên trái hai chữ số thì ta được 0,796.

Vậy: 79,6 x 0,01 = 0,796.

Ghi nhớ: Muốn nhân một số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001; … ta chuyển dấu phẩy của số đó lần lượt sang bên trái một; hai; ba; …. chữ số.

THỰC HÀNH

1 Tính nhẩm.

a. 9,63 x 10	0,94 x 100	2,08 x 1 000
b. 5,1 x 0,1	15,31 x 0,001	8,2 x 0,01

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

2 Số?

a. 23,45 kg = ? g

b. 23,4 tạ = ? yến

c. 6,89 l = ? ml

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

3 Một đàn gấu Bắc Cực có 10 chú gấu con, mỗi chú gấu con ăn hết 4,5 kg cá mỗi ngày. Hỏi 10 chú gấu con trong đàn đó ăn hết tất cả bao nhiêu ki-lô-gam cá mỗi ngày?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

HƯỚNG DẪN GIẢI

1 Tính nhẩm.

a. 9,63 x 10 0,94 x 100 2,08 x 1 000

b. 5,1 x 0,1 15,31 x 0,001 8,2 x 0,01

Bài giải:

a) 9,63 x 10 = 96,3 0,94 x 100 = 94 2,08 x 1 000 2 080

b) 5,1 x 0,1 0,51 15,31 x 0,001 = 0,01531 8,2 x 0,01 = 0,082

2 Số?

a. 23,45 kg = ? g

b. 23,4 tạ = ? yến

c. 6,89 *l* = ? ml

Bài giải:

a. 23,45 kg = 23 450 g 23,45 x 1 000 = 23 450

b. 23,4 tạ = 234 yến 23,4 x 10 = 234

c. 6,89 *l* = 6 890 *ml* 6,89 x 1 000 = 6 890

3 Một đàn gấu Bắc Cực có 10 chú gấu con, mỗi chú gấu con ăn hết 4,5 kg cá mỗi ngày. Hỏi 10 chú gấu con trong đàn đó ăn hết tất cả bao nhiêu ki-lô-gam cá mỗi ngày?



Bài giải:

10 chú gấu con ăn hết tất cả số ki-lô-gam cá mỗi ngày là:

4,5 x 10 = 45 (kg)

Đáp số: 45 kg cá