

**BÀI 2: CÁC PHÉP TÍNH VỚI SỐ THẬP PHÂN****2: Nhân chia hai số thập phân dương****Hoạt động 2:**Giải:

a)  $1,2 \cdot 2,5 = 3$

$125 : 0,25 = 500$

b)  $\frac{6}{5} \cdot \frac{5}{2} = \frac{30}{10} = 3$

$125 : \frac{1}{4} = 125 \cdot 4 = 500$



Muốn nhân hai số thập phân dương có nhiều chữ số thập phân ta làm như sau:

- Bỏ dấu phẩy rồi nhân như nhân hai số tự nhiên.
- Đếm xem trong phần thập phân ở cả hai thừa số có tất cả bao nhiêu chữ số rồi dùng dấu phẩy tách ở tích ra bấy nhiêu chữ số từ phải sang trái.



Muốn chia hai số thập phân dương có nhiều chữ số thập phân, ta làm như sau:

- Đếm xem có bao nhiêu chữ số ở phần thập phân của số chia thì chuyển dấu phẩy ở số bị chia sang bên phải bấy nhiêu chữ số.

*Chú ý:* Khi chuyển dấu phẩy ở số bị chia sang phải mà không đủ chữ số, ta thấy thiếu bao nhiêu chữ số thì thêm vào đó bấy nhiêu số chữ số 0.

- Bỏ dấu phẩy ở số chia rồi thực hiện phép chia như chia số thập phân cho số tự nhiên.

**Thực hành 2:**Giải:

a)  $20,24 \cdot 0,125 = 2,53$

b)  $6,24 : 0,125 = 49,92$

c)  $2,40 \cdot 0,875 = 2,1$

d)  $12,75 : 2,125 = 6$

**3: Nhân, chia hai số thập phân có dấu bất kì**

### Hoạt động 3:

Giải:

$$a) x \cdot y = 14,3 \cdot 2,5 = 35,75$$

$$x : y = 14,3 : 2,5 = 5,72$$

$$b) (-14,3) \cdot (-2,5) = 35,75$$

$$(-14,3) : (-2,5) = 5,72$$

$$(-14,3) \cdot (2,5) = -35,75$$

$$(-14,3) : (2,5) = -5,72$$

$$(14,3) \cdot (-2,5) = -35,75$$

$$(14,3) : (-2,5) = -5,72$$



Để thực hiện các phép tính nhân và chia số thập phân, ta áp dụng các quy tắc về dấu như đối với số nguyên để đưa về bài toán nhân hoặc chia hai số thập phân dương với lưu ý như sau:

- Tích và thương của hai số thập phân cùng dấu luôn là một số dương.
- Tích và thương của hai số thập phân khác dấu luôn là một số âm.
- Khi nhân hoặc chia hai số thập phân cùng âm, ta nhân hoặc chia hai số đối của chúng.
- Khi nhân hoặc chia hai số thập phân khác dấu, ta chỉ thực hiện phép nhân hoặc chia giữa số dương và số đối của số âm rồi thêm dấu trừ (-) trước kết quả nhận được.

### Thực hành 3:

Giải:

$$a) (-45,5) \cdot 0,4 = -18,2$$

$$b) (-32,2) \cdot (-0,5) = 16,1$$

$$c) (-9,66) : 3,22 = -3$$

$$d) (-88,24) : (-0,2) = 441,2$$

### 4: Tính chất của các phép tính với số thập phân

### Hoạt động 4:

Giải:

a)  $2,1 + 3,2 = 3,2 + 2,1$

b)  $(2,1 + 3,2) + 4,5 = 2,1 + (3,2 + 4,5)$

c)  $(-1,2).(-0,5) = (-0,5).(-1,2)$

d)  $(2,4.0,2).(-0,5) = 2,4.[0,2.(-0,5)]$

e)  $0,2.(1,5 + 8,5) = 0,2.1,5 + 0,2.8,5$

**Thực hành 4:**

Giải:

a)  $4,38 - 1,9 + 0,62$

$= (4,38 + 0,62) - 1,9$

$= 5 - 1,9$

$= 3,1$

b)  $[(-100).(-1,6)] : (-2)$

$= 100.1,6 : (-2)$

$= 160 : (-2) = -80$

c)  $(2,4.5,55) : 1,11$

$= 2,4. (5,55:1,11)$

$= 2,4. 5 = 12$

d)  $100. (2,01 + 3,99)$

$= 100. 6 = 600$

**Quy tắc dấu ngoặc:**



– Khi bỏ dấu ngoặc có dấu (+) đứng trước thì dấu các số hạng trong ngoặc vẫn giữ nguyên; Khi bỏ dấu ngoặc có dấu (-) đứng trước, ta phải đổi dấu tất cả các số hạng trong dấu ngoặc.

– Khi đưa nhiều số hạng vào trong dấu ngoặc và để dấu (-) đứng trước thì ta phải đổi dấu của tất cả các số hạng đó.

**Thực hành 5:**

Giải:

a)  $14,7 + (-8,4) + (-4,7) = (14,7 - 4,7) + (-8,4) = 10 - 8,4 = 1,6$

b)  $(-4,2).5,1 + 5,1.(-5,8) = 5,1. (-4,2 - 5,8) = 5,1. (-10) = -51$

c)  $(-0,4 : 0,04 + 10) . (1,2.20 + 12.8)$

$= (-10 + 10) . (1,2.20 + 12.8)$

$= 0 . (1,2.20 + 12.8) = 0$

**B. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP - Câu 4, 5, 6 sgk**

**Câu 4:** Diện tích của hình chữ nhật đó là:

$$31,21 \times 22,52 = 702,8492 \text{ (cm}^2\text{)}$$

**Câu 5:** Khối lượng vitamin C trong quả ớt chuông gấp số lần trong quả cam là:

$$0,135 : 0,045 = 3 \text{ (lần)}$$

**Câu 6:** Chu vi của hình tròn đó là:

$$C = 2\pi R = 2.3,142.1,25 = 7,855 \text{ (m)}$$

## PHẦN HÌNH HỌC

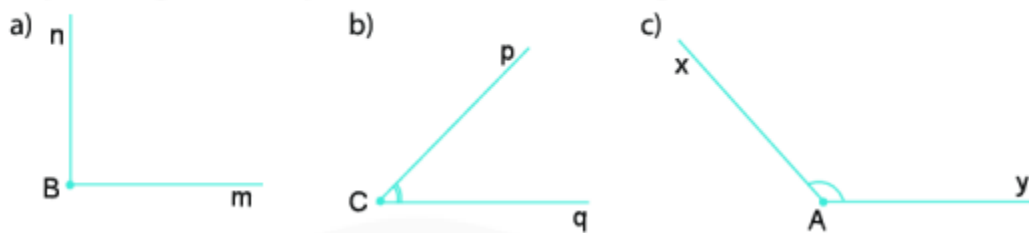
### BÀI: GÓC

#### 1) CÁC GÓC ĐẶC BIỆT

##### Hoạt động 2:



Hãy đo các góc dưới đây và so sánh số đo của chúng với  $90^\circ$ .



Giải:

a) Góc  $nBm = 90^\circ$

b) Góc  $pCq < 90^\circ$

c) Góc  $xAy > 90^\circ$



- Góc có số đo bằng  $90^\circ$  là góc vuông.
- Góc có số đo nhỏ hơn  $90^\circ$  là góc nhọn.
- Góc có số đo lớn hơn  $90^\circ$  nhưng nhỏ hơn  $180^\circ$  là góc tù.

\*) ? Một số hình ảnh góc nhọn, góc vuông, góc tù

- Đồng hồ chỉ :: 9h (góc vuông) ; 2h (góc nhọn) ; 6h (góc bẹt) ; 8h (góc tù)

Góc vuông là :



Góc nhọn là :



Góc bẹt là :



Góc tù là :



#### Bài tập

**Câu 2:** Góc tạo bởi kim phút và kim giờ tại thời điểm 9 giờ, 10 giờ, 6 giờ, 5 giờ lần lượt là:

- 9 giờ:  $90^\circ$

- 10 giờ:  $50^\circ$
- 6 giờ:  $180^\circ$
- 5 giờ:  $150^\circ$

**Bài 4 trang 91:** Hãy kể tên các đồ vật trong thực tiễn có hình ảnh góc nhọn, góc vuông góc tù.

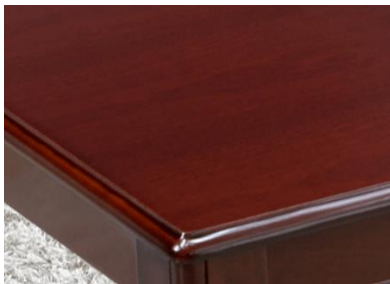
**Lời giải:**

\* Hình ảnh góc nhọn: Hai kim của đồng hồ lúc 8 giờ.

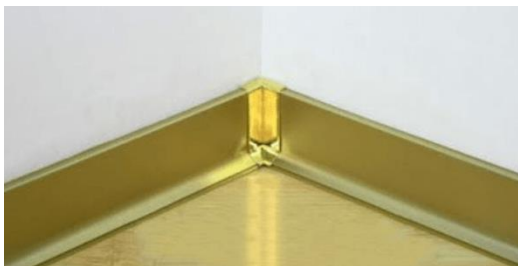


\* Hình ảnh góc vuông.

- Góc bàn hình chữ nhật:



- Góc tường nhà:



Hình ảnh góc tù: Hai kim của đồng hồ lúc 5 giờ.

