**➂. NHÂN, CHIA SỐ HỮU TỈ**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

**1. Nhân, chia hai số hữu tỉ.**

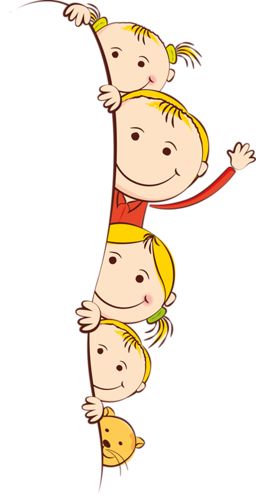
Ta có thể nhân, chia hai số hữu tỉ bằng cách viết chúng dưới dạng phân số rồi áp dụng quy tắc nhân, chia phân số.

Phép nhân số hữu tỉ có các tính chất của phép nhân phân số: giao hoán, kết hợp, nhân với số 1, tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng. Mỗi số hữu tỉ khác 0 đều có một số nghịch đảo.

**2. Tỉ số.**

Thương của phép chia số hữu tỉ x cho số hữu tỉ y  gọi là tỉ số của hai số x và y, kí hiệu là  hay 

**II. BÀI TẬP**

**Bài 1:**  Điền các số hữu tỉ thích hợp vào ô trống.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | × |  | = |  |
| × |  | : |  | × |
|  | : |  | = |  |
| = |  | = |  | = |
|  | × |  | = |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | × | 3 | = |  |
| : |  | × |  | : |
|  | : |  | = |  |
| = |  | = |  | = |
|  | × |  | = |  |

**Bài 2: Thực hiện phép tính**

a)  b)  c)  d) 

**Bài 3: Thực hiện phép tính (Tính hợp lý)**

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 4:** Cho  . Hãy xác định dấu của  khi .

**Bài 5: Tìm x biết**

a) b)  c)

d) e) f) **Bài 6:** Tính giá trị biểu thức 

**Bài 7**. Cho  và 

a) Tính  khi 

b) Tìm  để  là số nguyên.

c) Tìm  để  là số nguyên.

d) Tìm  để  và  cùng là số nguyên.

**Bài 8.** Tính:

a) b) 

c)  d) 

**Cập nhật:**

**Bài 9:** Tìm thương  biết ****

**Bài 10:** Tìm giá trị nguyên của n để phân số  có giá trị là một số nguyên.

**HDG**

**Bài 2**: a)  b)  c)  d) 

**Bài 3:  .**

** .**

** .**

** .**

**Bài 4**: P > 0 thì x < 0; P < 0 thì x > 0.

**Bài 5:** a)  ; b)  c) 

d)  e)  hoặc  f)  hoặc 

**Bài 6:** 

**Bài 7**: a) 

b)  Để  nguyên thì 

Ta tìm được 

c)  Vì  nên để  nguyên thì



d) Để  và  cùng là số nguyên thì 

**Bài 8:**

a) 



b) 



c) 

d) 

**Bài 9:** 



 , Vậy 

**Bài 10:**  . Từ đó chỉ ra  là ước của 5. Tìm được 