

Họ tên \_\_\_\_\_  
Lớp \_\_\_\_\_

9.2.1

## TÍNH CHẤT GIAO HOÁN CỦA PHÉP NHÂN

So sánh giá trị của hai biểu thức  $a \times b$  và  $b \times a$  trong bảng sau:

a	2	10	23
b	3	5	2
$a \times b$	$2 \times 3 = 6$	$10 \times 5 = 50$	$23 \times 2 = 46$
$b \times a$	$3 \times 2 = 6$	$5 \times 10 = 50$	$2 \times 23 = 46$

Ta thấy giá trị của  $a \times b$  và  $b \times a$  luôn luôn bằng nhau, ta viết:

$$a \times b = b \times a$$

**Kết luận:** Khi đổi chỗ các thừa số trong một tích thì tích không đổi.

**Bài 1.** Không cần thực hiện phép tính, hãy cho biết kết quả của mỗi phép tính dưới đây.

**a.**  $1052 \times 5 = 5260$

**b.**  $3992 \times 8 = 31936$

**c.**  $23567 \times 7 = 164969$

$5 \times 1052 = \dots\dots\dots$

$8 \times 3992 = \dots\dots\dots$

$7 \times 23567 = \dots\dots\dots$

**Bài 2.** Viết số hoặc chữ thích hợp vào chỗ trống.

**a.**  $71 \times 4 = 4 \times \dots\dots\dots$

**b.**  $218 \times \dots\dots\dots = 6 \times 218$

**c.**  $p \times q = q \times \dots\dots\dots$

**d.**  $\dots\dots\dots \times 9 = 9 \times 2062$

**e.**  $21345 \times 3 = \dots\dots\dots \times 21345$

**g.**  $u \times \dots\dots\dots = v \times u$

**Bài 3.** Điền dấu  $>$ ,  $<$  hoặc  $=$  thích hợp vào chỗ trống.

**a.**  $2019 \times 5 \dots\dots 5 \times 2019$

**b.**  $30980 \times 5 \dots\dots 4 \times 30980$

$2019 \times 5 \dots\dots 2019 \times 4$

$30980 \times 5 \dots\dots 5 \times 30980$

$5 \times 2019 \dots\dots 2018 \times 5$

$30980 \times 5 \dots\dots 6 \times 30980$

$2019 \times 5 \dots\dots 5 \times 2020$

$30980 \times 5 \dots\dots 5 \times 30890$

**Bài 4.** Hãy nối các biểu thức có giá trị bằng nhau.

$$4 \times 862$$

$$(1 + 5) \times 7835$$

$$7835 \times 6$$

$$(2 + 6) \times (12000 + 345)$$

$$8 \times 12345$$

$$(800 + 60 + 2) \times 4$$

**Bài 5.** Các bạn nhỏ đã che mắt số nào vậy nhỉ?

a.  $c \times$   =   $\times c = c$

b.  $c \times$   =   $\times c = 0$

Bạn tê giác đã che mắt số: .....

Bạn ngựa vằn đã che mắt số: .....

**Bài 6 (Thử thách phụ).** Tê giác đang nghĩ đến một số có ba chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 10. Bạn ấy đã nhân số đó với 9 và nhận được tích cũng là một số có 3 chữ số. Hỏi tê giác đang nghĩ đến số nào?

.....

.....

.....

.....

.....

