



TÍNH CHẤT GIAO HOÁN CỦA PHÉP NHÂN

a) Tính và so sánh giá trị của hai biểu thức :

$$7 \times 5 \text{ và } 5 \times 7.$$

Ta có : $7 \times 5 = 35$

$$5 \times 7 = 35.$$

Vậy : $7 \times 5 = 5 \times 7.$

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

a	b	$a \times b$	$b \times a$
4	8	$4 \times 8 = 32$	$8 \times 4 = 32$
6	7	$6 \times 7 = 42$	$7 \times 6 = 42$
5	4	$5 \times 4 = 20$	$4 \times 5 = 20$

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

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

Khi đổi chỗ các thừa số trong một tích thì tích không thay đổi.

1 Viết số thích hợp vào ô trống :

a) $4 \times 6 = 6 \times \boxed{}$

b) $3 \times 5 = 5 \times \boxed{}$

$207 \times 7 = \boxed{} \times 207$

$2138 \times 9 = \boxed{} \times 2138$

2 Tính :

a) 1357×5

b) 40263×7

c) 23109×8

7×853

5×1326

9×1427

3 Tim hai biểu thức có giá trị bằng nhau :

a) $4 \times 2145 ;$

b) $(3 + 2) \times 10287 ;$

c) $3964 \times 6 ;$

d) $(2100 + 45) \times 4 ;$

e) $10287 \times 5 ;$

g) $(4 + 2) \times (3000 + 964).$

4 **Số ?**

a) $a \times \boxed{} = \boxed{} \times a = a ;$

b) $a \times \boxed{} = \boxed{} \times a = 0.$