

**PHÉP NHÂN**

1.  $a \times b = b \times a$

2.  $a \times (b \times c) = (a \times b) \times c$

3.  $a \times 0 = 0 \times a = 0$

4.  $a \times 1 = 1 \times a = a$

5.  $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$

6.  $a \times (b - c) = a \times b - a \times c$

7. Trong một tích nếu một thừa số được gấp lên  $n$  lần đồng thời có một thừa số khác bị giảm đi  $n$  lần thì tích không thay đổi. 8. Trong một tích có một thừa số được gấp lên  $n$  lần, các thừa số còn lại giữ nguyên thì tích được gấp lên  $n$  lần và ngược lại nếu trong một tích có một thừa số bị giảm đi  $n$  lần, các thừa số còn lại giữ nguyên thì tích cũng bị giảm đi  $n$  lần. ( $n > 0$ )

9. Trong một tích, nếu một thừa số được gấp lên  $n$  lần, đồng thời một thừa số được gấp lên  $m$  lần thì tích được gấp lên  $(m \times n)$  lần. Ngược lại nếu trong một tích một thừa số bị giảm đi  $m$  lần, một thừa số bị giảm đi  $n$  lần thì tích bị giảm đi  $(m \times n)$  lần. ( $m$  và  $n$  khác 0) 10. Trong một tích, nếu một thừa số được tăng thêm  $a$  đơn vị, các thừa số còn lại giữ nguyên thì tích được tăng thêm  $a$  lần tích các thừa số còn lại.

11. Trong một tích, nếu có ít nhất một thừa số chẵn thì tích đó chẵn.

12. Trong một tích, nếu có ít nhất một thừa số tròn chục hoặc ít nhất một thừa số có tận cùng là 5 và có ít nhất một thừa số chẵn thì tích có tận cùng là 0.

13. Trong một tích các thừa số đều lẻ và có ít nhất một thừa số có tận cùng là 5 thì tích có tận cùng là 5.