

## Ridicarea la putere a numerelor naturale

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_{n \text{ ori}}$$

a- se numește bază

n- se numește exponent

*Exemplu:*

$$2^5 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 32$$

**Observații:**

$$0^n = 0, n \geq 1$$

$$a^1 = a, a \geq 0$$

$$a^0 = 1, a \geq 1$$

$$1^n = 1, n \geq 0$$

www.Lectii-Virtuale.ro