

Δύναμη ενός πραγματικού αριθμού a ονομάζεται το γινόμενο n ίσων παραγόντων του αριθμού αυτού. Συμβολίζεται με a^n όπου $n \in \mathbb{N}$ είναι το πλήθος των ίσων παραγόντων.

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

Ο αριθμός a ονομάζεται **βάση** και ο αριθμός n **εκθέτης** της δύναμης.