

PROPRIETÀ DELLE POTENZE

1. POTENZE CON BASE UGUALE ED ESPONENTE DIVERSO

$$9^3 \times 9^2 = 9^{3+2} = 9^5$$

$$9^5 : 9^3 = 9^{5-3} = 9^2$$

2. POTENZE CON BASE DIVERSA ED ESPONENTE UGUALE

$$9^2 \times 3^2 = (9 \times 3)^2 = 27^2$$

$$9^2 : 3^2 = (9 : 3)^2 = 3^2$$

3. POTENZA DI POTENZA

$$[(9)^2]^3 = (9)^{2 \times 3} = 9^6$$

$$\{[(9)^2]^3\}^5 = (9)^{2 \times 3 \times 5} = 9^{30}$$

4. CASI PARTICOLARI

$$9^1 = 9$$

$$9^0 = 1$$

$$0^0 = \text{non ha significato}$$

