

# PROPRIETÀ delle POTENZE

di Anna Nuovo

## 1. UGUALE ESPONENTE

$$4^2 \cdot 3^2 = (4 \cdot 3)^2 =$$

$$5^4 \cdot 2^4 = ( \quad \cdot \quad ) =$$

$$7^5 \cdot 4^5 = ( \quad \cdot \quad ) =$$

$$8^3 : 2^3 = (8 : 2)^3 =$$

$$12^6 : 3^6 = ( \quad : \quad ) =$$

$$25^2 : 5^2 = ( \quad : \quad ) =$$

## 2. UGUALE BASE

### MOLTIPLICAZIONI

$$9^2 \cdot 9^3 = 9^{2+3} =$$

$$18^3 \cdot 18^4 = \quad =$$

$$7^8 \cdot 7^4 = \quad =$$

### DIVISIONI

$$15^8 : 15^2 = 15^{8-2} =$$

$$6^5 : 6^2 = \quad =$$

$$13^{12} : 13^4 = \quad =$$

## 3. POTENZA DI POTENZA

$$(7^8)^2 = 7^{8 \cdot 2} =$$

$$(5^3)^4 = \quad =$$

$$(12^5)^3 = \quad =$$

$$(8^3)^6 = \quad =$$