

PROPRIETA' DELLE POTENZE

VALIDE PER TUTTI I TIPI DI NUMERI

$$10^3 = 1000$$

$$2^0 = 1$$

$$2^1 = 2$$

$$2^3 = 2 \times 2 \times 2$$

$$1^3 = 1$$

BASE UGUALE
ESPONENTE DIVERSO

PROPRIETA'

1

$$2^3 \times 2^5 =$$

$$= 2^{3+5} = 2^8$$

PROPRIETA'

2

$$2^5 : 2^3$$

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

PROPRIETA'

3

$$(5^2)^3$$

$$= 5^{2 \times 3} = 5^6$$

BASE DIVERSA
ESPONENTE UGUALE

PROPRIETA'

4

$$5^2 \times 3^2$$

$$= (5 \times 3)^2 = 15^2$$

PROPRIETA'

5

$$15^2 : 3^2$$

$$(15 : 3)^2 = 5^2$$