

OPERAZIONI TRA GRANDEZZE

o
GRANDEZZE OMOGENEE = NELLO STESSO TIPO



SEMPRE POSSIBILE FARE OPERAZIONI
DOPO AVERLE PORTATE ALLA STESSA
UNITÀ DI MISURA

GRANDEZZE NON OMOGENEE = TIPOLOGIA DIVERSA



NON SEMPRE È POSSIBILE FARE
OPERAZIONI

① ADDIZIONE E SOTTRAZIONE

SOLO TRA GRANDEZZE OMOGENEE

$$10 \text{ m} - 3 \text{ m} = 7 \text{ m}$$

$$2 \text{ km} - 1 \text{ m} = 2000 \text{ m} - 1 \text{ m} = 1999 \text{ m}$$

$$3 \text{ l} + 2 \text{ l} = 5 \text{ l}$$

② MOLTIPLICAZIONE

② TRA UN NUMERO ED UNA GRANDEZZA
SEMPRE POSSIBILE

$$2 \cdot 3 \text{ m} = 6 \text{ m}$$

$$3 \cdot 8 \text{ kg} = 24 \text{ kg}$$

③ TRA GRANDEZZE OMOGENEE
SEMPRE POSSIBILE E SI OTTIENE
UNA GRANDEZZA NON OMOGENEA
A QUELLE DI PARTENZA

$$4 \text{ m} \cdot 8 \text{ m} = 32 \text{ m}^2$$

③ DIVISIONE

② TRA GRANDEZZE OMOGENEE
È POSSIBILE E SI OTTIENE UN
NUMERO PURO

$$6 \text{ km} : 3 \text{ km} = 2$$

$$10 \text{ day} : 2 \text{ day} = 5$$

$$80 \text{ km} : 2 \text{ hm} = 800 \text{ hm} : 2 \text{ hm} = 400$$

② TRA GRANDEZZA E NUMERO PURO
È POSSIBILE E SI OTTIENE UNA
GRANDEZZA OMOGENEA A QUELLA
DATA

$$30 \text{ km} : 6 = 5 \text{ km}$$

$$40 \text{ m} : 2 = 20 \text{ m}$$

③ TRA GRANDEZZE NON OMOGENEE
È POSSIBILE E SI OTTIENE UNA
GRANDEZZA DERIVATA

$$20 \text{ km} : 2 \text{ h} = 10 \text{ km/h}$$