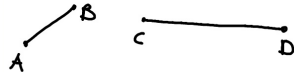


## CONFRONTO E OPERAZIONI TRA SEGMENTI

STABILIRE LA LUNGHEZZA DEI SEGMENTI. PER FARLO DEVO SOVRAPPORLI.

↳ SE DUE SEGMENTI SOVRAPPosti COINCIDONO SI DICONO CONGRUENTI ( $\cong$ )



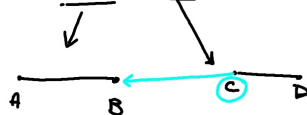
li metto uno vicino all'altro (alla stessa altezza)



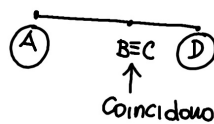
## OPERAZIONI

• SOMMA DI SEGMENTI

$$\overline{AB} + \overline{CD} = \overline{AD}$$



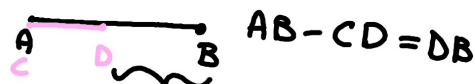
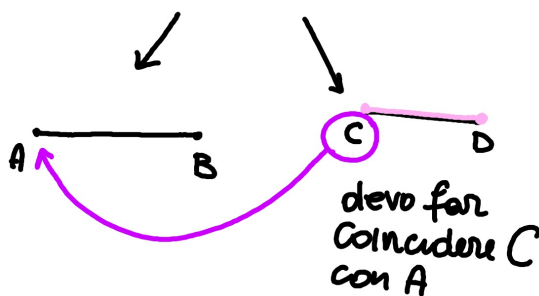
Se voglio sommare devo posizionare i due segmenti uno dopo l'altro (adiacenti). L'estremo di un segmento diventa l'estremo dell'altro.



Prende il nome dei suoi nuovi estremi A, D

• DIFFERENZA

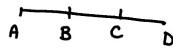
$$\overline{AB} - \overline{CD} = \overline{DB}$$



• MOLTIPLICAZIONE TRA SEGMENTI



$$3 \cdot AB$$



Se  $\overline{AB}$  misura 2 cm

quanto misura  $4 \cdot AB$ ?

$$\frac{2 \text{ cm}}{1} \cdot 4 \quad 2 \text{ cm} \cdot 4 = 8 \text{ cm}$$



$$4 \cdot AB = AE = 8 \text{ cm}$$

i MULTIPLI SI OTTENGONO ADDIZIONANDO

AD UN SEGMENTO SE STESSO

PER (n) VOLTE

Un numero qualsiasi

• DIVISIONE TRA SEGMENTI

IL SEGMENTO LO DIVIDO IN SOTTOMULTIPLI

$$\frac{2 \text{ cm}, 2 \text{ cm}, 2 \text{ cm}}{3} \quad \frac{AB}{3} = AB : 3$$

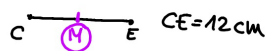
LO STESSO SIGNIFICATO

Se  $\overline{AB}$  misura 6 cm e voglio dividerlo in 3 pezzi, quanto vale un pezzo?

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

ABBIAMO CREATO I SOTTOMULTIPLI

IN UN SEGMENTO IL PUNTO MEDIO (M) DIVIDE IL SEGMENTO A META'



Dov'è il punto (M)?

$$12 \text{ cm} : 2 = 6 \text{ cm}$$