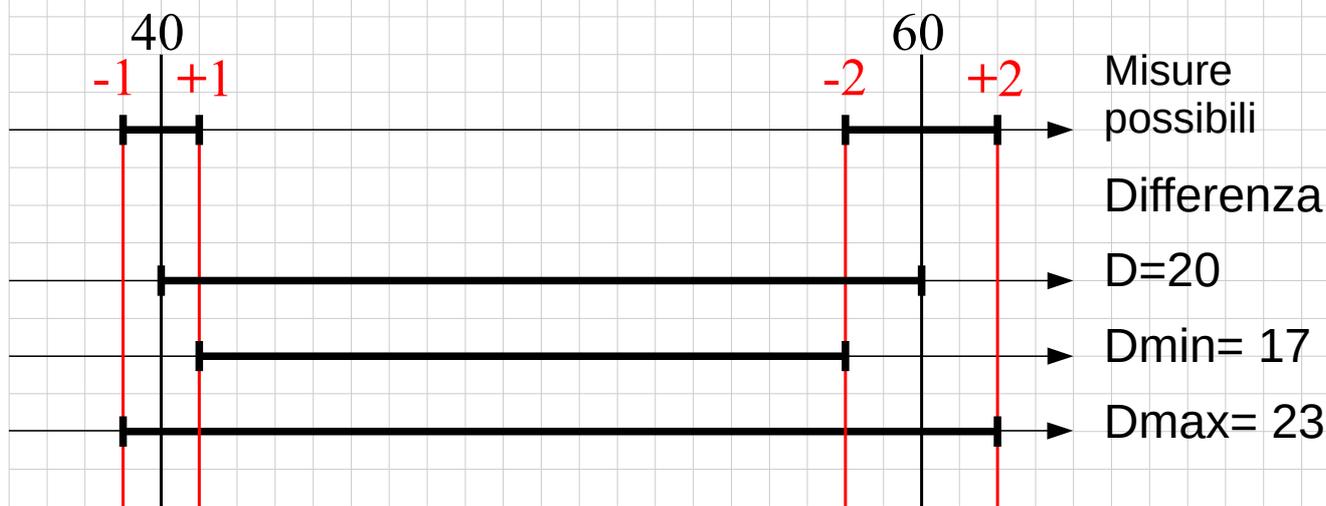


Errore della Differenza

$$A = x_A \pm e_A = 40 \pm 1$$

$$B = x_B \pm e_B = 60 \pm 2$$

$$D \equiv B - A = 60 \pm 2 - 40 \pm 1 = ???$$



Risultato in numeri e lettere

$$D = 20 \pm 3$$

$$D = (x_B - x_A) \pm (e_B + e_A)$$

Formula dell'errore della differenza

$$e_{B-A} = (e_B + e_A)$$

Errore del risultato delle operazioni

L'errore della somma, e della differenza, e' uguale alla somma degli errori dei termini.

Per riferire una misura con completezza

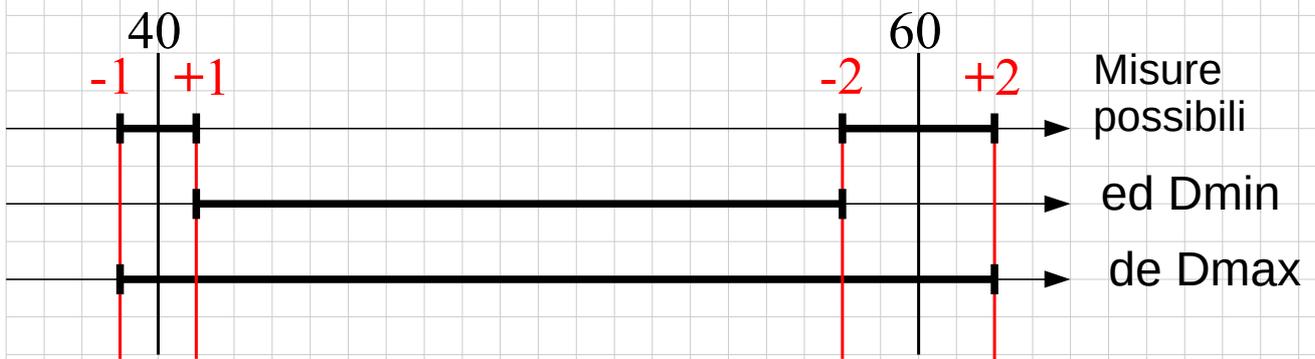
Valore, errore, unita' di misura

Es righello millimetrato: 12,3 cm ± 0,1 cm

Errore della Differenza

$$A = x_A \pm e_A = 40 \pm 1$$

$$B = x_B \pm e_B = 60 \pm 2$$



$$D \equiv B - A = 60 \pm 2 - 40 \pm 1 = 20 \pm 3$$

$$D \equiv B - A = (x_B - x_A) \pm (e_A + e_B)$$

$$D \equiv B - A = 60 \pm 2 - 40 \pm 1 = 20 \pm 3$$

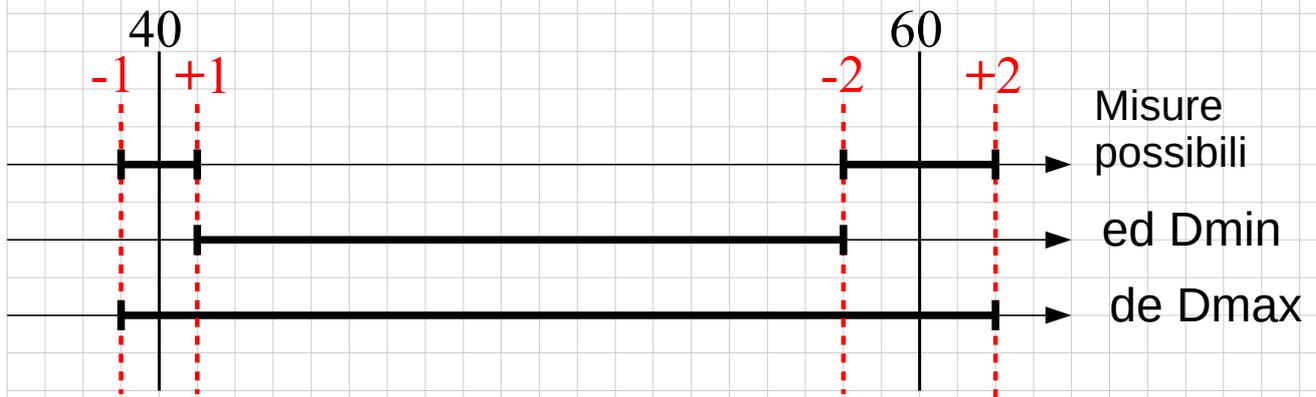
$$e_{B-A} = (e_B + e_A)$$

L'errore della somma, e della differenza, e' uguale alla somma degli errori dei termini.

$$x_A = 40 \quad e_A = 1$$

$$x_B = 60 \quad e_B = 2$$

Errore della Differenza



$$A = x_A \pm e_A \quad 40 \pm 1$$

$$B = x_B \pm e_B \quad 60 \pm 2$$

$$D \equiv B - A = (x_B - x_A) \pm (e_A + e_B)$$

$$D \equiv B - A = 60 \pm 2 - 40 \pm 1 = 20 \pm 3$$

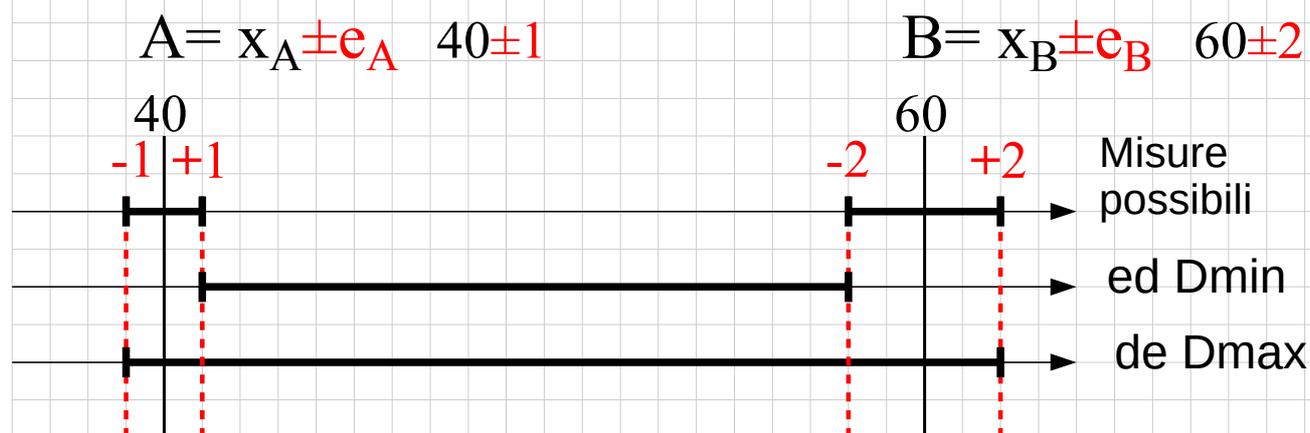
$$e_{B-A} = (e_B + e_A)$$

L'errore della somma, e della differenza, e' uguale alla somma degli errori dei termini.

$$x_A = 40 \quad e_A = 1$$

$$x_B = 60 \quad e_B = 2$$

Errore della Differenza



$$D \equiv B - A = (x_B - x_A) \pm (e_A + e_B)$$

$$D \equiv B - A = 60 \pm 2 - 40 \pm 1 = 20 \pm 3$$

$$e_{B-A} = (e_B + e_A)$$

L'errore della somma, e della differenza, e' uguale alla somma degli errori dei termini.

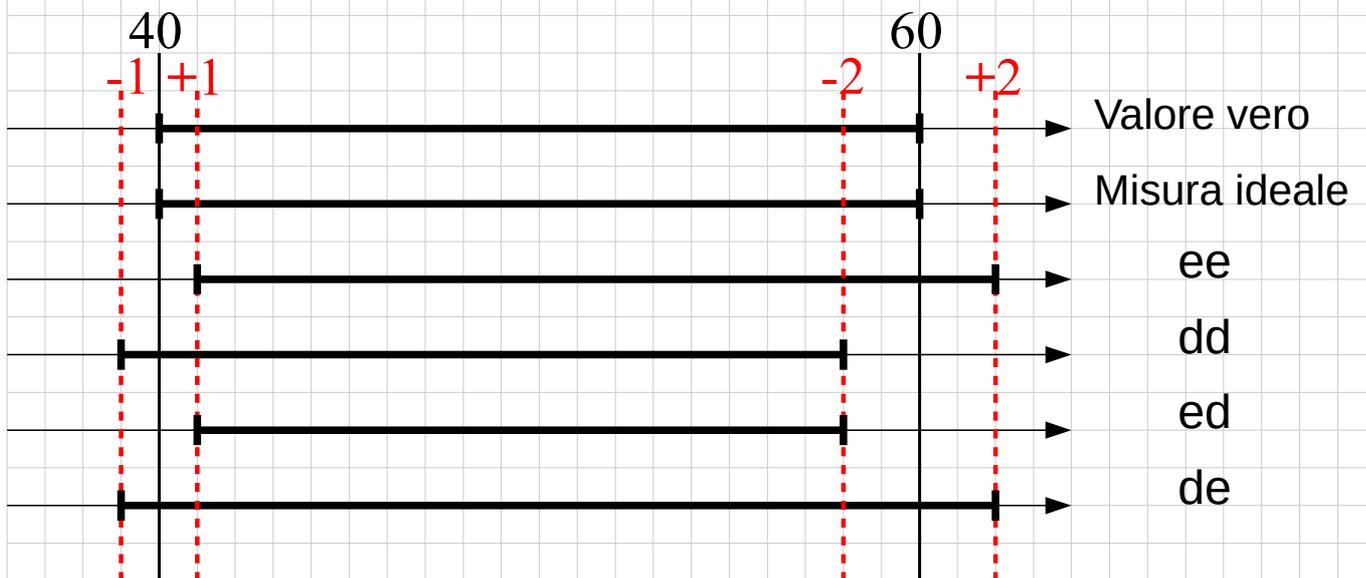
$$x_A = 40 \quad e_A = 1$$

$$x_B = 60 \quad e_B = 2$$

Errore della Differenza

$$A = x_A \pm e_A \quad 40 \pm 1$$

$$B = x_B \pm e_B \quad 60 \pm 2$$



$$D \equiv B - A = (x_B - x_A) \pm (e_A + e_B)$$

$$D \equiv B - A = 60 \pm 2 - 40 \pm 1 = 20 \pm 3$$

$$e_{B-A} = (e_B + e_A)$$

L'errore della somma, e della differenza, e' uguale alla somma degli errori dei termini.

$$x_A = 40 \quad e_A = 1$$

$$x_B = 60 \quad e_B = 2$$