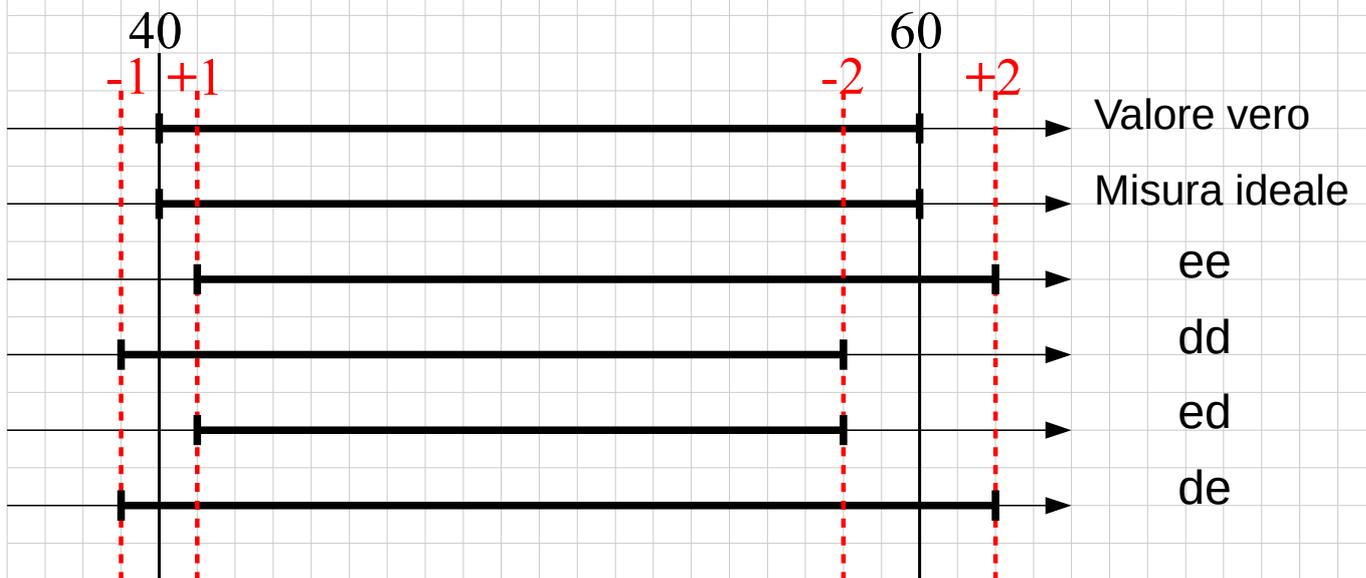


Errore della Differenza

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

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



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

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

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

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

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

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

Seguono studio preparatorio

Errore della Differenza

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

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



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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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



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

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

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

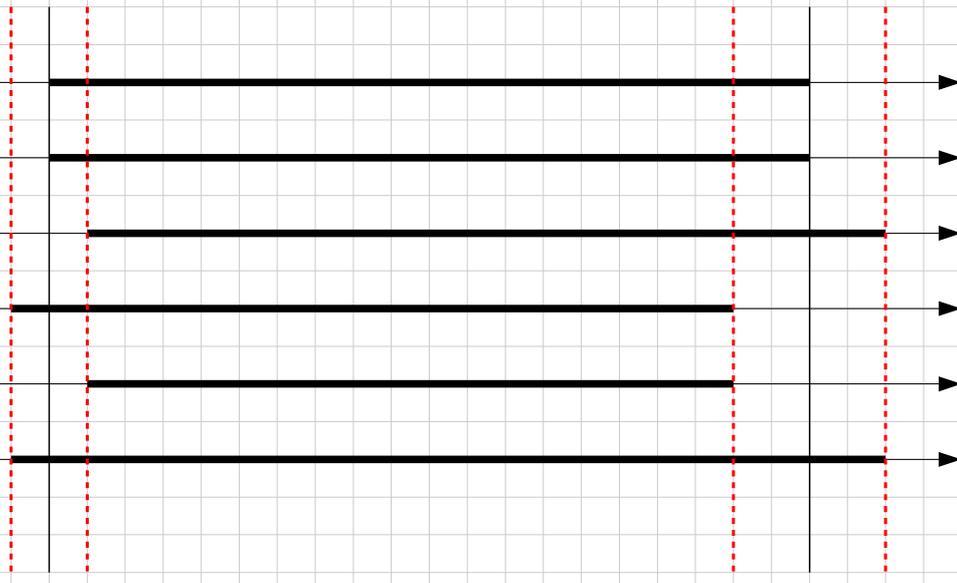
L'errore della somma, e della differenza, e' uguale alla somma degli errori dei termini.

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

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

$x_A \pm e_A$

$x_B \pm e_B$



vero
ideale
e-e
d-d
e-d
d-e

$e_A=1$
 $e_B=2$