

Proporzioni

Definizione: *uguaglianza tra due rapporti. $x:y = a:b$*

Nomenclatura

$$x:y = a:b$$

- Medi: y, a
- Estremi: x, b

Proprietà fondamentale delle proporzioni

$$x:y = a:b$$

- $a \cdot y = b \cdot x$

Altre proprietà

Proprietà delle inversioni:

- $x:y = a:b \Leftrightarrow y:x = b:a$

Proprietà della permutazione:

- $x:y = a:b \Leftrightarrow x:a = y:b \Leftrightarrow b:y = a:x$