

FORMULARIO ALGEBRA ESAME

1. STATISTICA

$$f_r = \frac{n^\circ \text{casi}}{n^\circ \text{totali}} = \frac{f_a}{n}$$

$$f_r \% = f_r \cdot 100 = \frac{f_a}{n} \cdot 100$$

$$\text{media} = \frac{\sum n^\circ \text{classe} \cdot f_a}{n_{\text{tot}}}$$

* **la mediana** - se la quantità di dati è pari (avremmo 2 valori centrali), va fatta la media aritmetica dei due valori; se il numero dei dati è dispari il valore centrale è già unico e non va fatto nessun calcolo.

* **la moda** - E' la classe che presenta il maggior numero di frequenze assolute. Non va calcolata ma riconosciuta tra i valori.

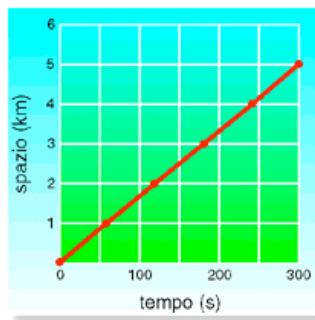
2. FISICA (LEVE E VELOCITÀ)

$$P : R = b_R : b_P \quad \dots\dots \quad P = \frac{R \cdot b_R}{b_P} \quad R = \frac{P \cdot b_P}{b_R} \quad b_P = \frac{R \cdot b_R}{P} \quad b_R = \frac{P \cdot b_P}{R}$$

$$S = v \cdot t \quad \text{LEGGE ORARIA} \quad \dots\dots \quad \text{formule inverse} \quad v = \frac{S}{t} \quad \text{e} \quad t = \frac{S}{v}$$

$$V_{m/s} = \frac{V_{Km/h} \cdot 1000}{3600}$$

$$V_{Km/h} = \frac{V_{m/s} \cdot 3600}{1000}$$

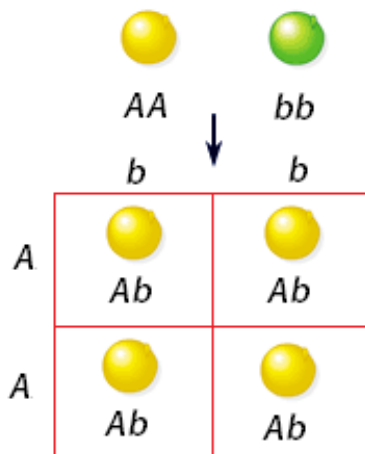


$y = 60x$
 $S = 60t$ Legge oraria e funzione del grafico

$$K = \frac{y}{x} = \frac{S}{t}$$

$$V = \frac{300}{5} = 60 \text{ Km/h}$$

3. GENETICA



Generazione parentale "P"

Generazione filiale "F1"

