

Le rappresentazione dei dati

Per rappresentare un insieme di dati si possono utilizzare \neq tipi di grafico; la scelta del grafico pi \grave{u} opportuno dipende dalle informazioni che si vogliono comunicare.

Il grafico cartesiano

Consideriamo la seguente tabella che riporta i valori delle velocit \grave{a} di un'automobile misurati ad istanti di tempo t (s) differenti:

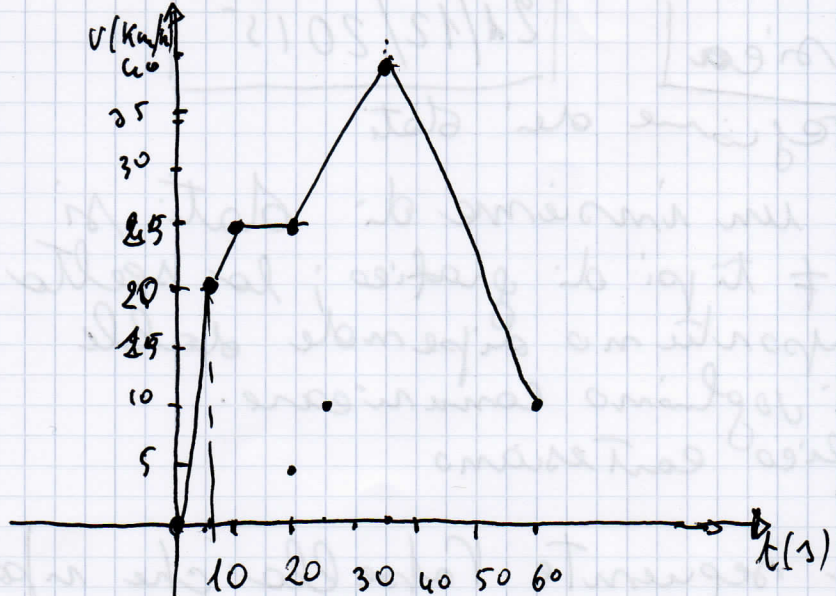
indipendente t (s)	dipendente v (km/h)
0	0
5	20
10	25
20	25
30	40
60	10

t = tempo

v = velocit \grave{a}

Il tempo si misura in ~~secondi~~^{es} e il cronometro
la velocit \grave{a} si misura con il velocimetro

Rappresentiamo questi dati su di un piano cartesiano collocando la variabile indipendente sull'asse orizzontale (x) e la variabile dipendente sull'^{asse} piano verticale (y).



v
10

t (s)	v (km/h)
0	0
5	20
10	25
20	25
35	40
55	10
60	0

Il tempo in cui si muove il camion
 la velocità in cui si muove
 l'accelerazione
 la distanza percorsa
 la velocità media
 la velocità istantanea
 la velocità media istantanea