

## PROBLEMI DEL TRE SEMPLICE

Sono problemi di proporzionalità diretta e inversa in cui si conoscono solo 3 termini, perciò bisogna porli in proporzione per ricavare il quarto dato mancante.

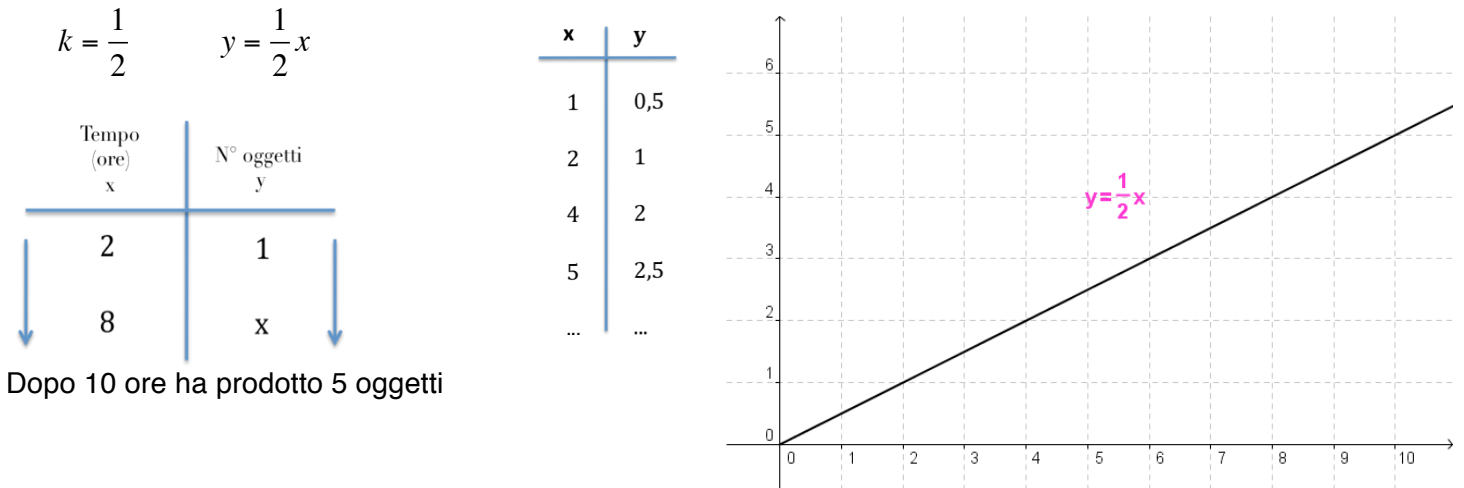
Si procede in questo modo:

- elencare i dati in una tabella 2 x 2;
- disegnare a fianco di ciascuna colonna le **FRECCE DI LETTURA DELLA PROPORZIONALITÀ**;
- scrivere correttamente la proporzione (proporzionalità diretta o inversa);
- calcolare il termine incognito;
- calcolare la costante di proporzionalità prendendo, a caso, due valori corrispondenti ;
- tracciare il grafico cartesiano che rappresenta la mia funzione;
- trovare una coppia di valori corrispondenti leggendo il grafico.

Abbiamo due tipi di problema:

### 1. TRE SEMPLICE DIRETTO

**Es:** Un operaio ha prodotto 1 oggetto in 2 ore. Dopo 8 ore quanti oggetti ha prodotto? Trovare graficamente quanti oggetti ha prodotto dopo 10 ore.



### 2. TRE SEMPLICE INVERSO

**Es:** Un rettangolo ha la base e l'altezza rispettivamente di 6 cm e 4 cm. Calcola la misura della base se il rettangolo avesse l'altezza raddoppiata.

