



FUNZIONI DI PROPORZIONALITA' INVERSA

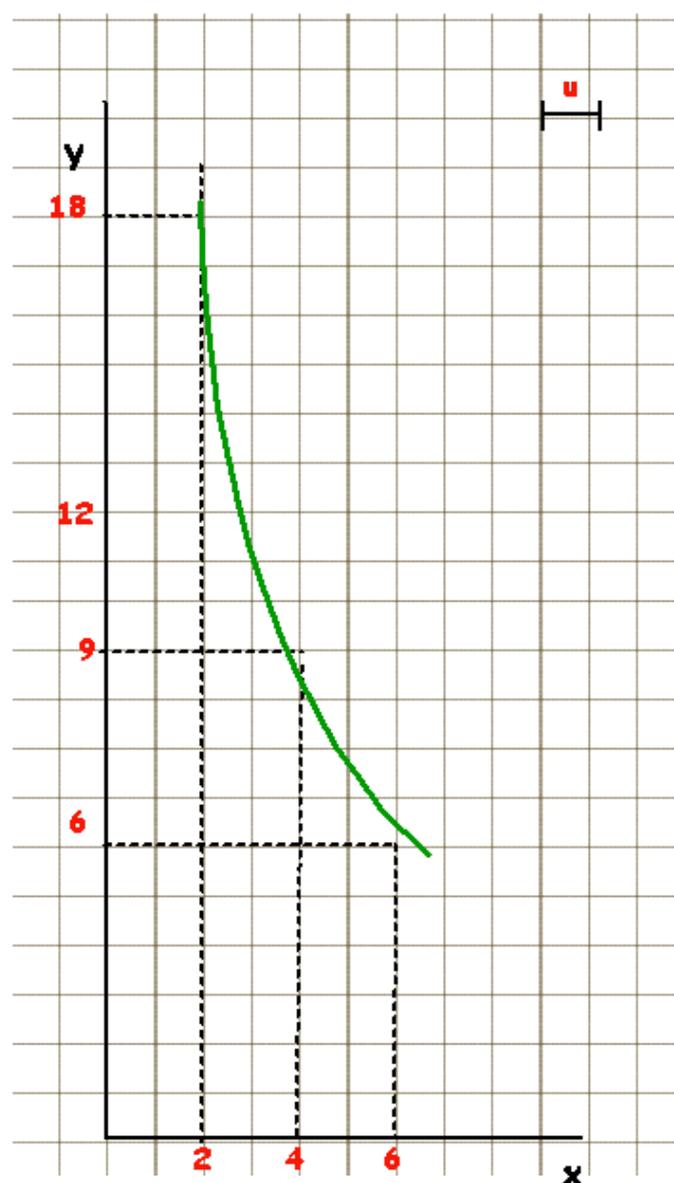
Prendiamo un rapporto di grandezza INVERSAMENTE PROPORZIONABILI

Il **NUMERO DI OPERAI** addetti a fare un lavoro, e il **TEMPO IMPIEGATO** a svolgerlo

NUMERO OPERAI	TEMPO IMPIEGATO
2	18 ORE
4	9 ORE
6	6 ORE
.....

x y

SUL DIAGRAMMA CARTESIANO



La funzione per trovare il **COEFFICIENTE DI PROPORZIONALITA' INVERSA (h)**

$$h = x \cdot y \quad 2 \cdot 18 = 36$$

$$y = \frac{h}{x}$$

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

LA CURVA OTTENUTA SI CHIAMA **IPERBOLE EQUILATERA**
Ogni volta che si verifica si tratta di una **funzione di PROPORZIONALITA' INVERSA**