

COSTO UNITARIO $y = \frac{0,05x^2 + 130x + 18000}{x}$

COSTO MARGINALE

$y = 0,1x + 130$

x	y
0	130
600	160

100

H ASSEX

I 50

ASSEY



$y = \frac{0,05x^2 + 130x + 18000}{x}$ ha due asintoti:

l'asintoto verticale $x=0$

$$m = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{0,05x^2 + 130x + 18000}{x^2} = 0,05$$

$$q = \lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{0,05x^2 + 130x + 18000}{x} - 0,05x \right) =$$

$$= \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{0,05x^2 + 130x + 18000 - 0,05x^2}{x} = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{130x + 18000}{x} = 130$$

l'asintoto obliquo $\bar{y} = 0,05x + 130$

x	y
0	130
600	160