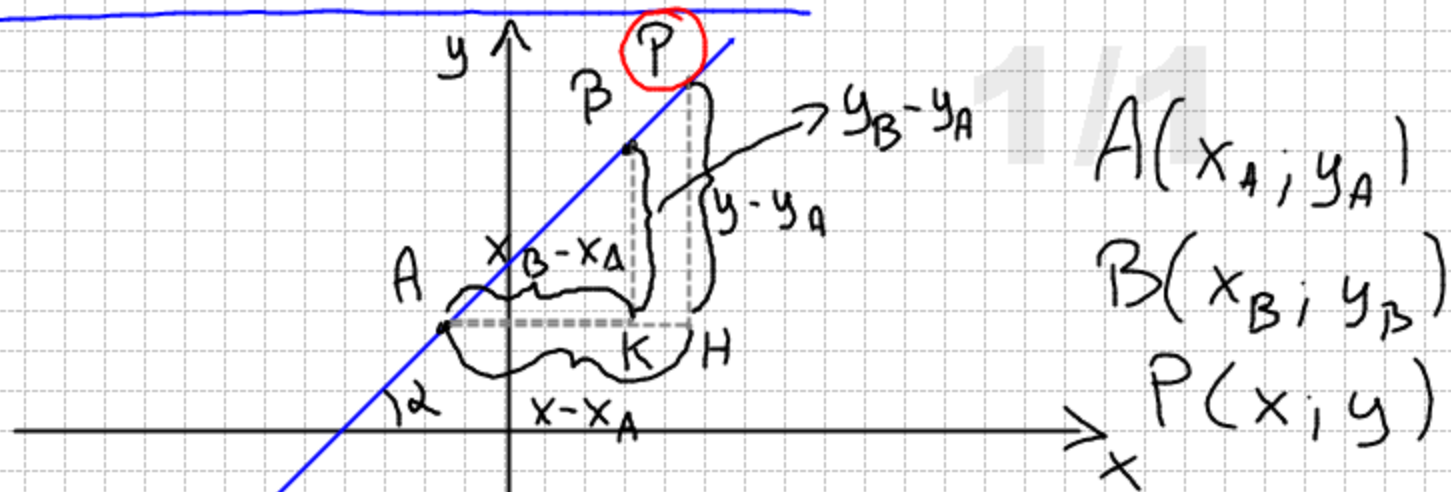


EQUAZIONE GENERICA RETTA



$$\frac{\overline{PH}}{\overline{BK}} = \frac{\overline{AH}}{\overline{AK}}$$

$$\frac{y - y_A}{y_B - y_A} = \frac{x - x_A}{x_B - x_A}$$

equazione
della retta
passante per A, B.

ES

Scrivere l'eq. della retta passante per $A(1;1)$, $B(2;5)$

$$\frac{y - y_A}{y_B - y_A} = \frac{x - x_A}{x_B - x_A}$$

$$\frac{y - 1}{5 - 1} = \frac{x - 1}{2 - 1}$$

$$\frac{y - 1}{4} = \frac{x - 1}{1} \quad y - 1 = 4(x - 1)$$

$$y = 4x - 3$$

\downarrow \downarrow
 m q

x	y
0	-3
1	1

