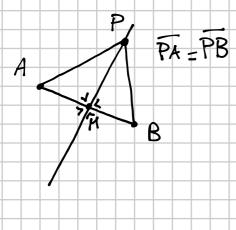


DI UN SEGMENTO ASSE

Dati due penti A(x4, y4) e B(x8, y8), l'ASSE DFI SECHENTO AB DISTINT

LUGGO GEOMETRICO dei penti del piano equidistruti do A e da B



$$\overline{PA} = \overline{PB}$$
  $P(x,y)$   
 $\overline{PA}^2 = \overline{PB}^2$ 

[(-7; -3), (5; 1)]

$$(x-x_A)^2+(y-y_A)^2=(x-x_B)^2+(y-y_B)^2$$

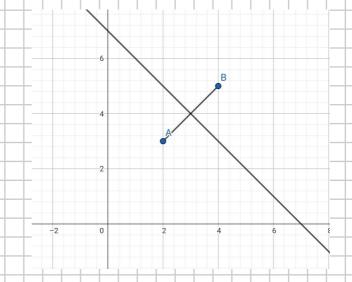
EQUAZIONE DELL'ASSE DI AB

**484** *A*(2; 3),

B(4; 5). TROVALE LEG. DELLASSE DI AB

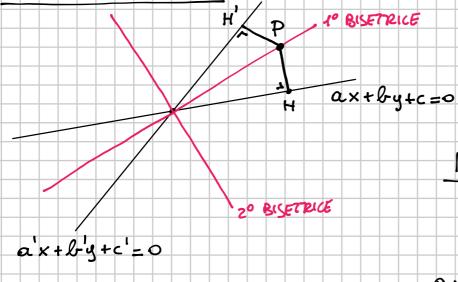
$$(x-2)^2 + (y-3)^2 = (x-4)^2 + (y-5)^2$$

$$x + y - 7 = 0$$



## EQUAZIONE DELLE BISETTRICI DEGLI ANGOLI FORMTI DA

## RETTE INCIDENTI

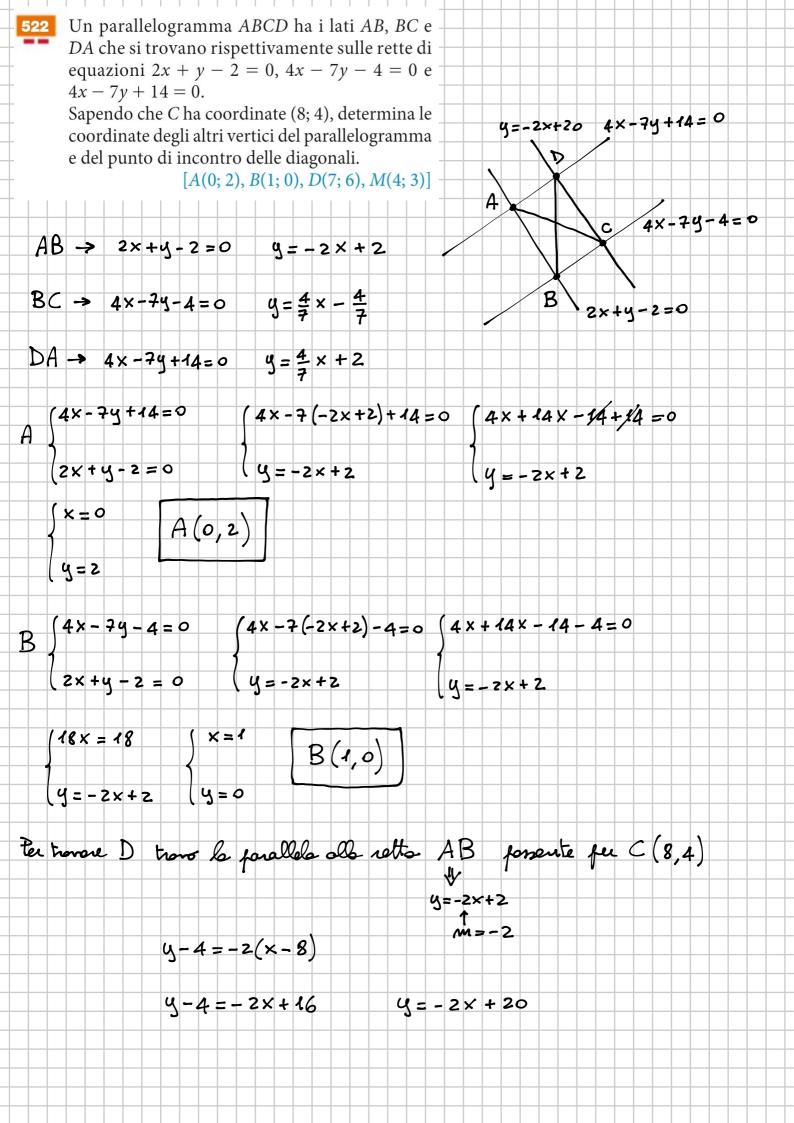


PH = PH'

P(x,y)

$$\sqrt{a^2 + b^2}$$

$$\frac{a \times + b \cdot y + c}{\sqrt{a^2 + b^2}} = \pm \frac{a' \times + b' y + c'}{\sqrt{a'^2 + b'^2}}$$



Il vertice A di un triangolo ABC ha coordinate (-2; 3); si sa che l'altezza uscente dal vertice C ha equazione x - y - 2 = 0 e che l'equazione del lato BC è 2x - 3y - 2 = 0. Calcola le coordinate degli altri due vertici del triangolo e la sua area.

$$\left[C(4;2), B(1;0); \frac{15}{2}\right]$$

