

c) La mediatrice del segment  $\overline{AB}$  és la recta  $t_{AB}$  perpendicular a  $\overline{AB}$  que passa pel punt mig del segment  $\overline{AB}$ .

Per tant és la recta que passa per  $M_{AB}(1,2)$  i té  $\vec{v}_{t_{AB}} = (1,3)$   
↑ apuntat (b)
↑ apuntat (a)

$$t_{AB}: \frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{3}$$

La mediatrice del segment  $\overline{BC}$  és la recta  $t_{BC}$  perpendicular a  $\overline{BC}$  que passa pel punt mig del segment  $\overline{BC}$ .

Per tant és la recta que passa per  $M_{BC}(5,-1)$  i té  $\vec{v}_{t_{BC}} = (2,1)$   
↑ apuntat (b)
↑ apuntat (a)

$$t_{BC}: \frac{x-5}{2} = \frac{y+1}{1}$$

La mediatrice del segment  $\overline{CA}$  és la recta  $t_{CA}$  perpendicular a  $\overline{CA}$  que passa pel punt mig del segment  $\overline{CA}$ .

Per tant és la recta que passa per  $M_{CA}(2,0)$  i té  $\vec{v}_{t_{CA}} = (3,4)$   
↑ apuntat (b)

$$t_{CA}: \frac{x-2}{3} = \frac{y}{4}$$