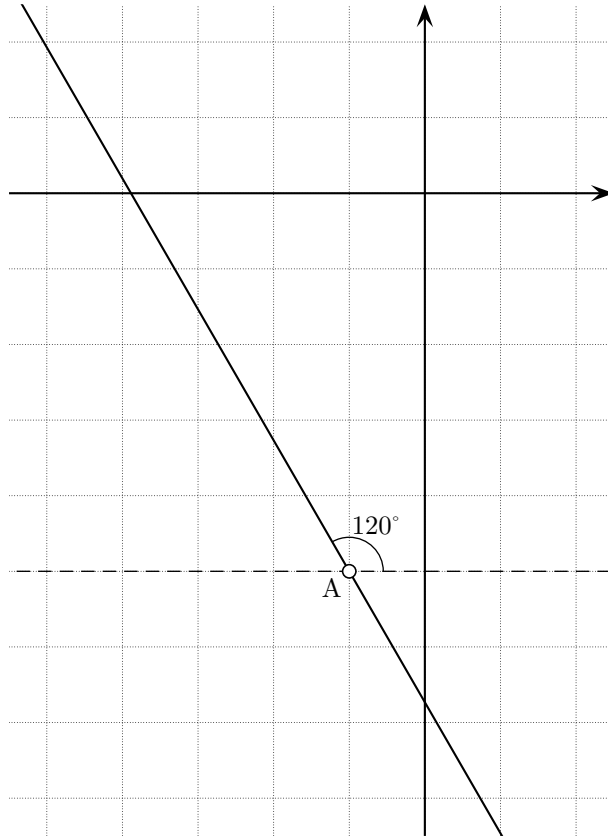


2.11



Puisque la droite recherchée a un angle directeur de  $120^\circ$ , sa pente vaut :  
 $m = \tan(120^\circ) = -\sqrt{3}$ .

La droite recherchée est donc de la forme  $y = -\sqrt{3}x + h$ .

On sait par ailleurs qu'elle passe par le point  $A(-1; -5)$  :

$$-5 = -\sqrt{3} \cdot (-1) + h \text{ implique } h = -5 - \sqrt{3}.$$

L'équation de la droite recherchée est donc  $y = -\sqrt{3}x - 5 - \sqrt{3}$  ou encore  $\sqrt{3}x + y + 5 + \sqrt{3} = 0$ .