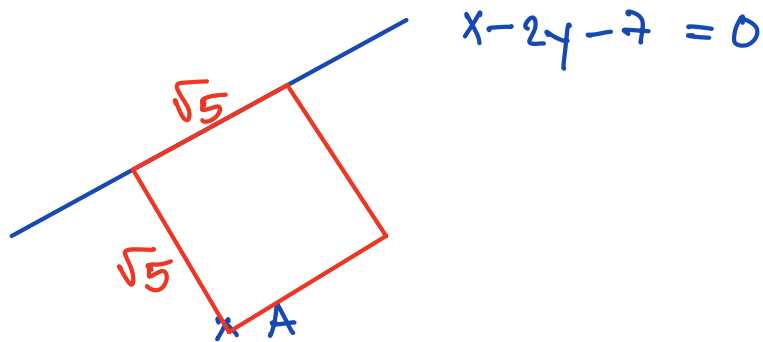


3.2.6 Calculer l'aire d'un carré dont l'un des sommets est $A(2; -5)$ et dont l'un des côtés a pour support la droite $d : x = 2y + 7$.



$$d(A, d) = \frac{|2 - 2 \cdot (-5) - 7|}{\sqrt{1^2 + (-2)^2}} = \frac{5}{\sqrt{5}} = \sqrt{5}$$

$$\text{Aire du carré} : (\sqrt{5})^2 = 5$$