

Calculons la distance séparant le point A de la droite d:

$$\text{dist}(A; d) = \frac{|2 - 2(-5) - 7|}{\sqrt{1+4}} = \frac{5}{\sqrt{5}}$$

L'aire du carré dont le côté mesure  $\frac{5}{\sqrt{5}}$

$$\text{Vant: } \frac{5}{\sqrt{5}} \cdot \frac{5}{\sqrt{5}} = \frac{25}{5} = 5$$

