



Par hypothèse, un point $P(x, y)$
 se trouve sur l'une ou l'autre parallèle
 à d à distance 6 ssi

$$\text{dist}(P; d) = \frac{|6x - 8y + 5|}{\sqrt{36 + 64}} = 6$$

$$\Leftrightarrow |6x - 8y + 5| = 60 \Leftrightarrow 6x - 8y + 5 = \pm 60$$

$$\Leftrightarrow 6x - 8y - 55 = 0 \text{ ou } 6x - 8y + 65 = 0$$