- Rappelons que la droite d'équation ax + by + c = 0 admet comme vecteur directeur $\begin{pmatrix} b \\ -a \end{pmatrix}$ ou $\begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$.
 - 1) 5x+7y-21=0 admet $\binom{7}{-5}$, ou bien $\binom{-7}{5}$, comme vecteur directeur. $5x+7y-21=0 \iff 7y=-5x+21 \iff y=-\frac{5}{7}x+3$ Donc $m=-\frac{5}{7}$ et h=3.
 - 2) 5x 8y + 56 = 0 admet $\binom{8}{5}$, ou bien $\binom{-8}{-5}$, comme vecteur directeur. $5x 8y + 56 = 0 \iff 5x + 56 = 8y \iff y = \frac{5}{8}x + 7$ Donc $m = \frac{5}{8}$ et h = 7.
 - 3) $x = -6 + 3\lambda$ $y = 7 7\lambda$ 3 $3y = 21 35\lambda$ $3y = 21 35\lambda$ 7x + 3y = -21 7x + 3y + 21 = 0 admet 3 7x + 3y + 21 = 0 3x + 3y + 21 =