

**I Para cada caso determinar la ecuación de la recta y escribir todos los resultados en su forma general**

- A) Recta que pasa por los puntos  $P_1(-2,4)$  y  $P_2(-1,-4)$ .
- B) Recta con pendiente  $-3$  y pasa por  $P_1(-2,4)$ .
- C) Recta que pasa por la abscisa al origen  $-2$  y ordenada al origen  $9$ .
- D) Recta perpendicular a la recta  $2x-8y+5=0$  y pasa por  $P_1(-2,4)$ .
- E) Recta paralela a la recta  $2x-8y+5=0$  y pasa por  $P_1(-2,4)$ .

**II Escribe la siguiente recta  $2x-8y+5=0$  en todas las diferentes formas de la recta vistas en clase.**

**III Escribe la ecuación de la recta en su forma normal**

- A) Recta paralela a  $-2x-y+5=0$  y corta al eje  $x$  en  $P(-3,0)$ .
- B) Recta con pendiente cero y que pasa por  $P(3,5)$

**IV Calcula la distancia entre el punto y la recta**

- C) Recta  $-2x-y+5=0$  y el punto  $P(-3,0)$ .
- D) Recta  $6x+4y+2=0$  y el punto  $P(3,5)$

**V Calcula la distancia entre las dos rectas**

- E) Rectas  $-2x-y+5=0$  y  $-4x-2y+2=0$
- F) Rectas  $4x-3y+5=0$  y  $12x-9y+22=0$