

UN PAR DE PROBLEMAS DE EBAU, O PAU, O ALGO TERMINADO EN AU

Ejercicio 2.- Dadas las rectas $r: \begin{cases} x+2y=-1 \\ z=1 \end{cases}$ y $s: x+1 = \frac{y-1}{2} = z$. Calcula

- Un vector director de cada recta **(0,75 puntos)**
- El ángulo que forman las rectas **(0,75 puntos)**
- El plano paralelo a las dos rectas y que pasa por el punto **A(1, 2, 1) (1 punto)**

3.- Dados los puntos **A(1, 2, 0), B(1, 1, 1), C(0, 0, 1), D(4, 1, 3)**. Determina:

- Si los cuatro puntos son coplanarios **(0,75 puntos)**
- La recta r que pasa por **D** y es perpendicular al plano π que contiene los puntos **A, B y C (1 punto)**
- El punto de corte de la recta r con el plano π **(0,75 puntos)**