

Resolver las integrales dobles:

$$\int_{-1}^4 \int_1^2 (x + y^2) dy dx$$

Dado el recinto $R = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 / 0 \leq x \leq y \leq 2\}$ **calcular** $\iint_D (x + y) dx dy$

Dado el recinto $D = \left\{ (x, y) \in \mathbb{R}^2 / 0 \leq x \leq \frac{1}{2}, y + x \leq 1, y \geq 0 \right\}$ **calcular** $\iint_D dx dy$