Llista de problemes (9)

- 3.13 Expressen la integral  $\int_{D} f(x,y) dx dy$  com a integral iterada, en els dos ordres quan
  - (a) D es el triangle de verters A=(0,0), B=(1,1), C=(1,2)
  - (b) D està determinat per  $y^2 x^2 \le 2$ ,  $x^2 + y^2 \le 4$
- 3.14 Canvien l'ordre d'integració en so (\square d'integració en so (\square d'integració en so square d'integració en square d'integració e
- 3.15 Calculer  $\iint_{\Delta} \times y^2 dx dy$  on  $A = \{(x,y) \mid y^2 \le 2a \times, \times \le a\}$ , a > 0
- 3.16 Calcular  $\iint_A y^2 \sqrt{x} dx dy$  on  $A = \{(x,y) \mid x \geqslant 0, y \geqslant x^2, y \leq 10-x^2\}$
- 3.17 Calculeu  $\iint_A e^{x-y} dxdy$  on A és el triangle de vertexs (0,0), (1,3), (2,2).