

Prénom & Nom:

ID:

Σ

1. Soit D la région bornée délimité par les courbes $y + x^2 = 0$, $y + 8x^2 = 0$, $xy = 1$ et $xy = 8$.

i. Écrire l'intégrale $\iint_D f(x, y) dA_{x,y}$ en utilisant l'ordre $dx dy$.

ii. Écrire l'intégrale $\iint_D f(x, y) dA_{x,y}$ en utilisant l'ordre $dy dx$.