

#1: Cuarto Item

#2:  $F(x, y, z) := [18 \cdot z, -12, 3 \cdot y]$

#3:  $z := 2 - \frac{x}{3} - \frac{y}{2}$

#4:  $F(x, y, z) \cdot \left[ -\frac{d}{dx} z, -\frac{d}{dy} z, 1 \right]$

#5:  $6 - 2 \cdot x$

#6:  $\int_0^{4 - 2 \cdot x/3} (6 - 2 \cdot x) dy$

#7:  $\int_0^6 \int_0^{4 - 2 \cdot x/3} (6 - 2 \cdot x) dy dx$

#8: Esta integral deben desarrollarla y no copiarla del celular

#9: 24