d) La curvatura de la trayectoria dada por $\mathbf{r}(t) = (2+t)\mathbf{i} + t^2\mathbf{j} + 3\mathbf{k}$, en $t = \frac{1}{2}$, es $\frac{\sqrt{2}}{2}$.

e) La masa de una lámina triangular, limitada por los ejes coordenados y la recta $x + y = 1$, cuya densidad está dada por $\rho(x, y) = 2x + y$, es $\frac{1}{20}$.