

Consideramos la circunferencia de centro $(0,0)$ y de radio 2. Sea r la recta tangente a la semicircunferencia superior en $x = 1$. Calcula, mediante integración, el área limitada por r , la circunferencia y la parte positiva del eje OX .

$$\text{Solución: } A = \frac{18 - 2\pi\sqrt{3}}{3\sqrt{3}}$$