



Gegee: $k \cdot \cos \alpha + 2 = 0$ en $k \cdot \sin \alpha = 3$,
waar $k > 0$

1) Verduidelik waarom $\alpha \in (90^\circ ; 180^\circ)$

2) Toon aan dat $\tan \alpha = -\frac{3}{2}$

3) Bepaal die numeriese waarde van k
(Los jou antwoord in wortelvorm)