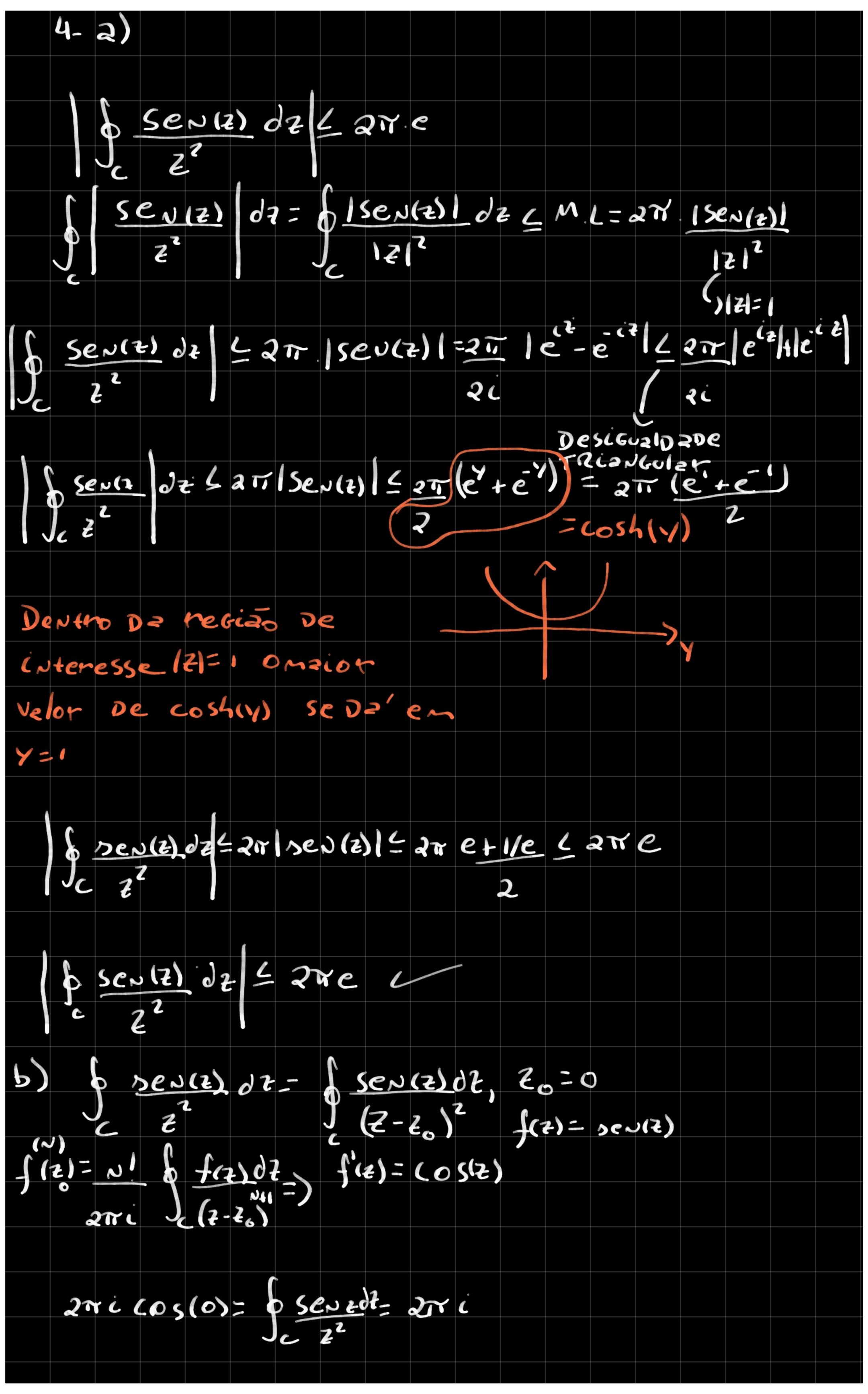


3-
$$SeN(w) = 1 (e^{i\omega} - e^{-i\omega})$$
 $2i$
 $(OS(w) = 1 (e^{i\omega} - e^{-i\omega})$
 $2i$
 $w = 2\pi c t q(z) = 1$
 $2 = t q(w) = SeN(w) = 2 (e^{i\omega} - e^{i\omega}) = 1 (e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega})$
 $2 = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{-i\omega}) = 1 (e^{i\omega} + e^{i\omega}) = 1 (e^$



5.
$$f(z) = (x, i)^{-1}$$
 $f(z) = (x, i)^{-1}$
 $f(z) = (x, i)^{-1$