1.- Pàgina 92 Exercicis 1,2 i 3

2.- Pàgina 104 Exercicis 1,2 i 3

3.- Donats els nombres complexos següents: $z_1 = 3 - 2i$, $z_2 = 1 + i$ i $z_3 = 2i$. Calcula,

a) $z_1 \cdot z_2$ b) $\overline{z_1 + z_2 + z_3}$ c) z_1^2

d) z_2^3 e) z_3^{10} f) $(z_1 + z_2) \cdot z_3$

4.- Donats els nombres complexos $z_1 = 2 + i$, $z_2 = 2 + 3i$, $z_3 = 6 + 3i$ i $z_4 = 6 + i$.

a) Representa'ls gràficament i uneix els afixos consecutius. Quina figura queda?
b) Calcula: $z_1' = z_1 \cdot i$, $z_2' = z_2 \cdot i$, $z_3' = z_3 \cdot i$ i $z_4' = z_4 \cdot i$. Representa els complexos resultants i uneix els afixos consecutius. Quina figura queda?
c) Calcula: $z_1'' = z_1' \cdot i$, $z_2'' = z_2' \cdot i$, $z_3'' = z_3' \cdot i$ i $z_4'' = z_4' \cdot i$. Representa els complexos resultants i uneix els afixos consecutius. Quina figura queda?
d) Quina interpretació geomètrica té multiplicar un nombre complex per i?

Els exercicis 1 i 2 us serviran per practicar una mica. Els corregirem a classe si hi ha algun dubte. ***Els exercicis 3 i 4 s'han de lliurar el divendres 12 de Gener.***

Bones Festes