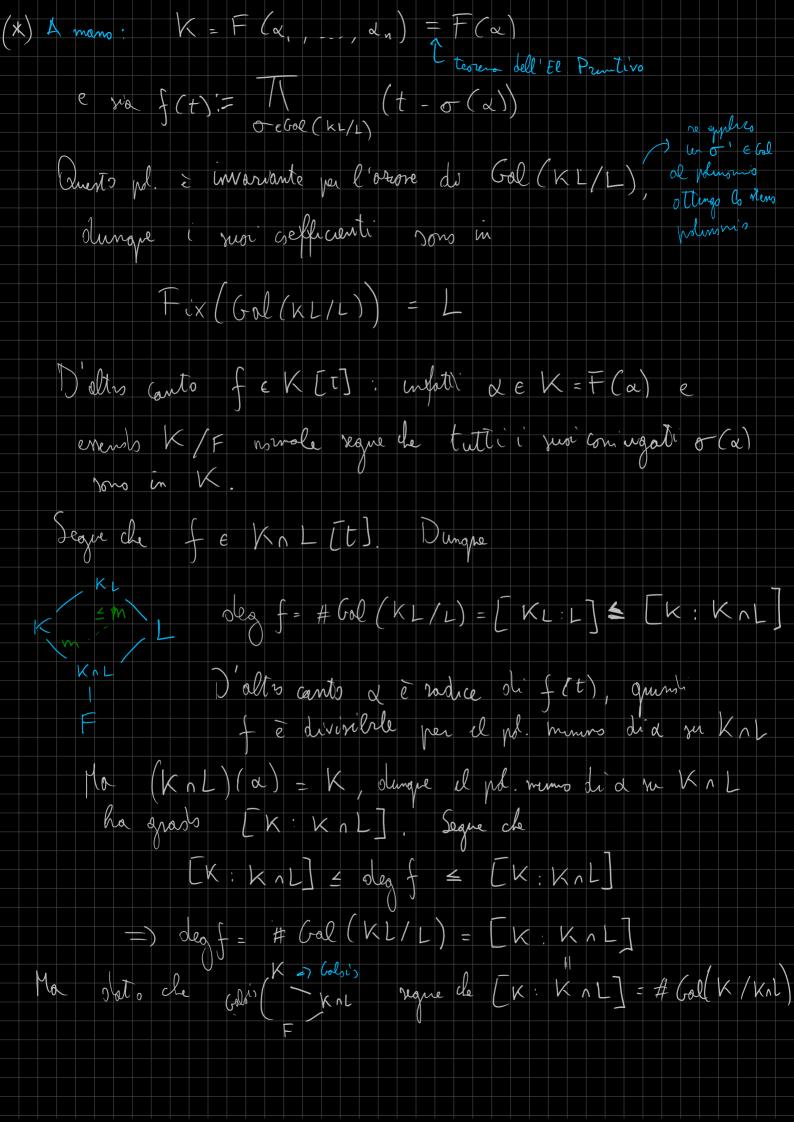
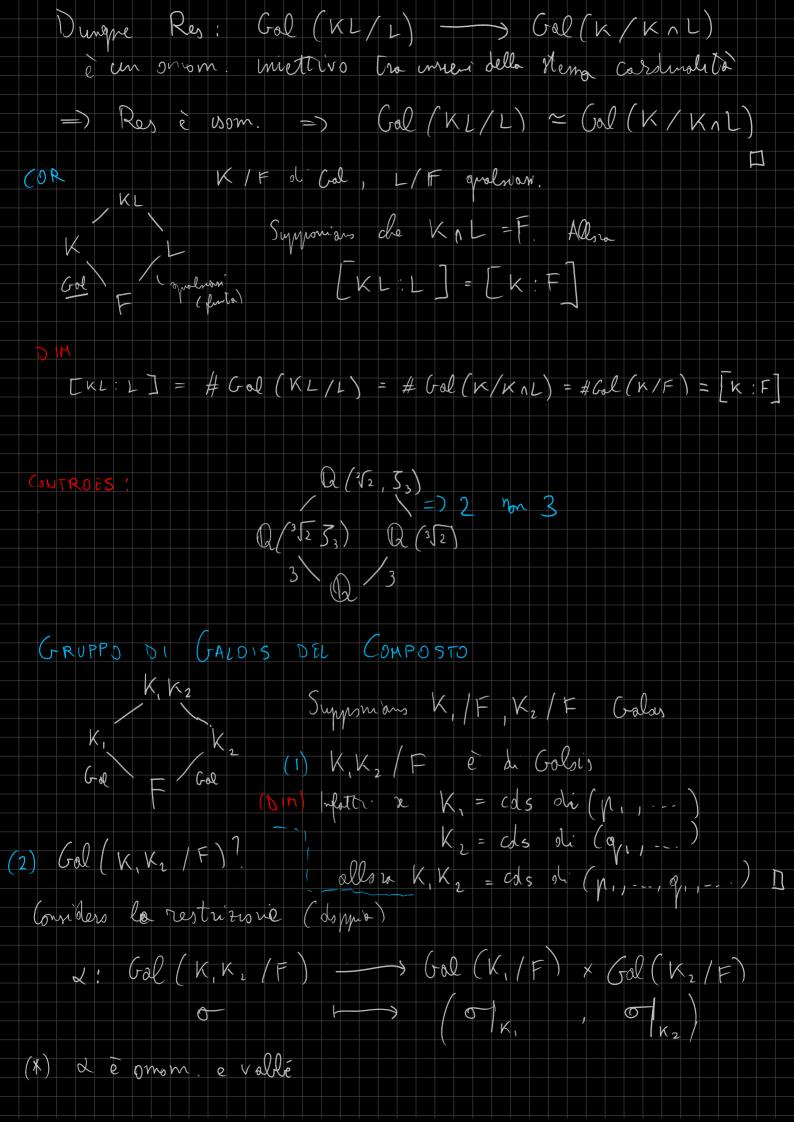


Inoltre of L = id => of F = id, e quil 0 E GOD (K/F) (x) è un onsus lemo Res (oot) = oot | = o | ot | = Resoores T (*) è m'ettivo Res $(\sigma) = id_{\kappa} \Rightarrow \sigma|_{\kappa} = id e \sigma|_{L} = id$ Qu'ensti = 8 è un comps de contrere K e L, guensti Dungre o | = o = id, agé Res à miettirs (x) Sicone of func L, olx func KnL
giel dit cle sons aucornel dominio di o =) Im Res E { T & Gol (K/F) tole do T/K^L = id } = Gal (K/KnL) Vicererm, dato T C Gol (K/KnL) voolib dure che 30-Ebol (M/L)
tale de Ren o = 0/K = T. KL e o UI
T: K C F Sicone KL/L è finita, enviors tante ext quarto il grado EAT: non è dette de ce ne rio uno che rio l'identità ru L L'unio coro de so è de sons l'id. ru Kr L





```
(x) \alpha è mettivo : le \alpha (\alpha) = (\sigma_{k_1}, \sigma_{k_2}) = (id_{k_1}, id_{k_2})
                           Obra Fix(\sigma) \ge K, K_2 = Fix(\sigma) \ge K, K_2
                                                         \Rightarrow \circ = id_{\kappa_1 \kappa_2}.
(*) de vousilismo re e sobore K, n K2 = F
                                 [K, K_2] [K, K_2] [K, K_2] [K_2] [K_2] [K_2] [K, K_2] [K, K_2] [K, K_2]
   K_1
K_2
K_1 \times K_2
K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_5 \times K_6 \times K_7 
                055: \angle è vsom. \langle = \rangle [K, K_2:F] = [K,:F][K_2:F]
                                                                  # Gol (K,K2/F) # Gol (K,/F) · # Gol (K2/F)
          M_{\alpha} [K,K_2:F] = [K,:K,nK_2][K_2:F] = [K,:F][K_2:F]
                (=) \quad [x, \cdot k, \wedge k_2] = [x, \cdot E]
                               (=) \quad [K_1: K_1 \cap K_2] = [K_1: K_1 \cap K_2] [K_1 \cap K_2: F]
                            KL Ge L God F
   TEOREMA K/F, L/F du Galsis. Allsa
(*) KL/F è di Galsis
                (*) Gal (KL/F) => Gal (K/F) × Gal (L/F)
                                (*) Gol (KL/F) ~ Gol (K/F) × Gol (L/F) <=> KnL = F.
```

