





xc4: [4],0,..,0 Ce Eg C mah?

Per di purhanon

Egn

Egn C. Egi = Egi gesgrpo h · g : = g : (=) h = e Si hte => g(h) hiere diag 0. Tr(f(h)) = 0Corolario: Si Vi es una rep meduable de 9
entorus aprice dim(Vi) veces en Eq. $\frac{\text{Dem:}}{\text{Z}} \left\langle \chi_{V_i} \chi_{C_4} \right\rangle = \frac{1}{141} \frac{\sum_{g \in G} \chi_{V_i(g)} \chi_{C_4}}{\chi_{V_i(g)}} \frac{\chi_{C_4}}{\chi_{C_4}}$ $= \frac{1}{|\psi|} \frac{\chi(e) \chi(e)}{\chi(e)} = \dim(V_c) \sqrt{\frac{\pi i g}{2}}$ $\mathbb{L}G = \bigvee_{i} \frac{dn(V_i)}{di(V_i)} \frac{dn(V_i)}{di(V_i)}$ donde Vi son TODAS las imps de q. dim (Cq) = 191