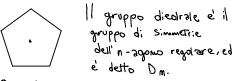
GRUPPI DIEDRAU 04 November 2022 10:35



Obs.a Dm è il gruppo delle isometrie che applicate all'n-ayona regulare restituis como lo stesso n-agona.

$$D_{4} = \left\{ \text{ rot. d: } \frac{\pi}{2}, \pi, \frac{3}{2}\pi, \text{id.} \right\}$$

$$r: \{1. \text{ Su } x \text{ e. su } y \}$$

In generale, delta P 12 (dations d: $\frac{2\pi}{M}$ intorno all'origine in senso orario e H 12 Y: Hess: one informo all'asse <math>X=0.

Vi sow duque id, β, β², ..., βⁿ⁻¹ (β^m : id) e π. Quindi πg, πρ², ..., πg^{m-2}.

In particulare gon = mg,

es.
$$M = 4$$

1

 $g = (1,2,3,4) \in S_4$
 $T = (1,4)(2,3) \in S_2$

Oss: $(\{f,T\}) \subseteq S_4 \cong D_4$.