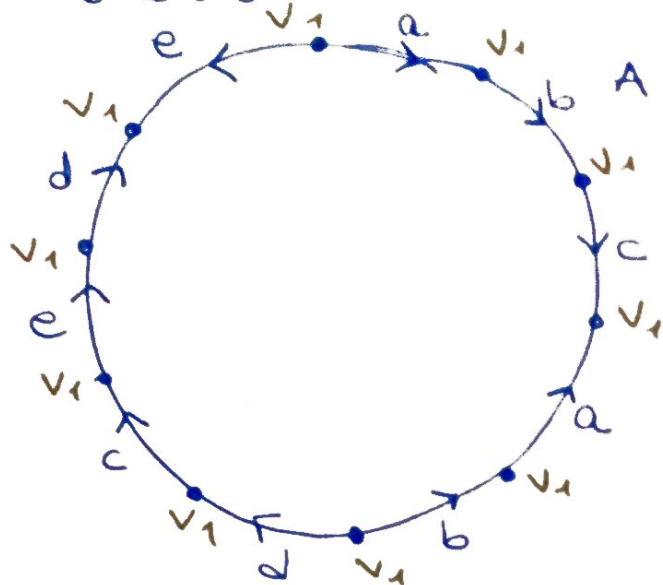


DNI: 21021258



$$\chi(A) = C - A + V =$$

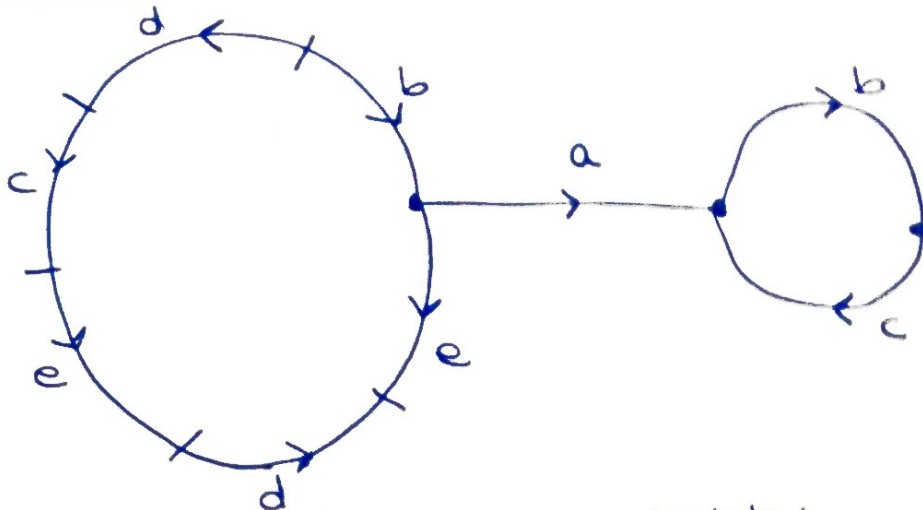
$$= 1 - 6 + 1 = -3$$

Como hay 6 con orientaciones
en sentido contrario \rightarrow No orientable

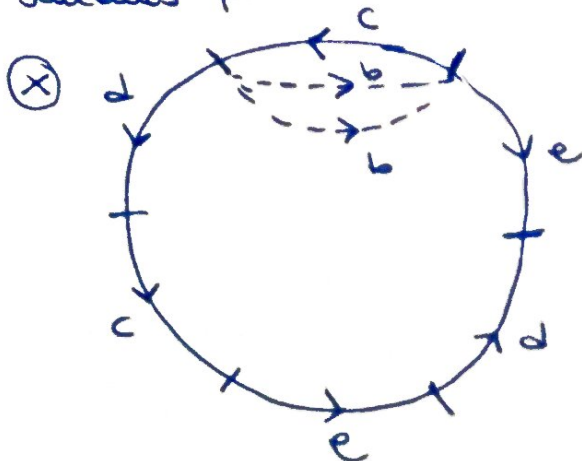
$$\chi(A) = 2 - |X| = -3$$

$$\text{Entonces } |X| = 5$$

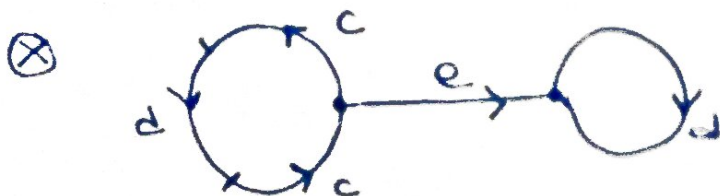
Juntaos en a \rightarrow Goro



Juntaos por b \rightarrow mismo sentido:



Juntaos por e \rightarrow diferente sentido \rightarrow Goro.



Juntamos por $d \rightarrow$ sentido contrario \rightarrow Asa

$$\otimes 0 \quad \begin{array}{c} \text{c} \\ \curvearrowright \\ \text{c} \end{array} \Rightarrow \otimes 0 x = x x 0 x = \boxed{x^5}$$

\uparrow \uparrow
 $\otimes = x x$ $x 0 = x^3$

- La superficie es una cubierta de $5 \mathbb{R}P^2 \rightarrow X^5$
- La geometría de $A = X^5$ es la geometría hiperbólica, ya que se puede obtener de dos polígonos de 10 lados cuyos esquinas de $\frac{4\pi}{5}$ radianes se encuentran en grupos de 4. Entonces se unen formando puntos cóncavos.

Para eliminar los huecos ponemos dichos polígonos en el plano hiperbólico y los agrandamos hasta conseguir que sus ángulos sean de $\frac{\pi}{6}$ radianes.

Al pegar (en abstracto) dichos polígonos hiperbólicos, conseguiremos dotar a nuestra superficie de una geometría hiperbólica.

$$\bullet \quad \alpha + \beta + \gamma = \pi - 2A$$

$$\text{do sumo de 2 triángulos} = 2[\pi - 2A]$$

