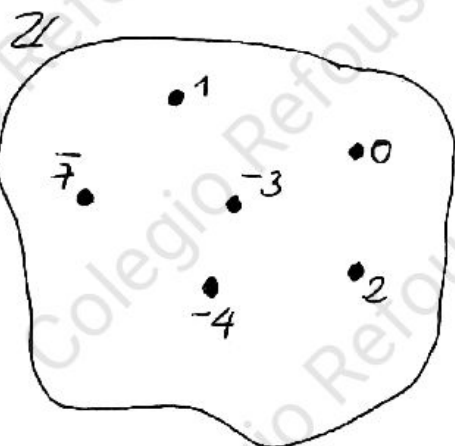


1. Trace todas las flechas probables.

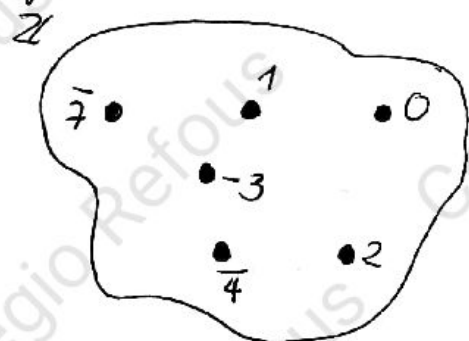


$$\dots \equiv_{(2)} \dots \equiv_{(2)} \text{congruencia módulo 2}$$

$$a \equiv_{(2)} b \text{ si } a-b \in 2\mathbb{Z}$$

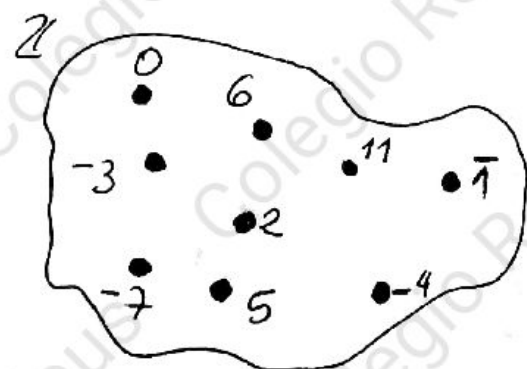
2. ¿Qué propiedades cumple la relación $\equiv_{(2)}$?

Si toda Relación de equivalencia determina una partición del conjunto entonces represente la partición.



3. Así como podemos proponer $\equiv_{(2)}$, al igual es probable.

$\equiv_{(3)}$, o $\equiv_{(4)}$ o... el módulo que queramos.



Trace las flechas para $\equiv_{(3)}$

¿Qué propiedades cumple la relación $\equiv_{(3)}$?

4. Represente la partición \mathbb{Z}

