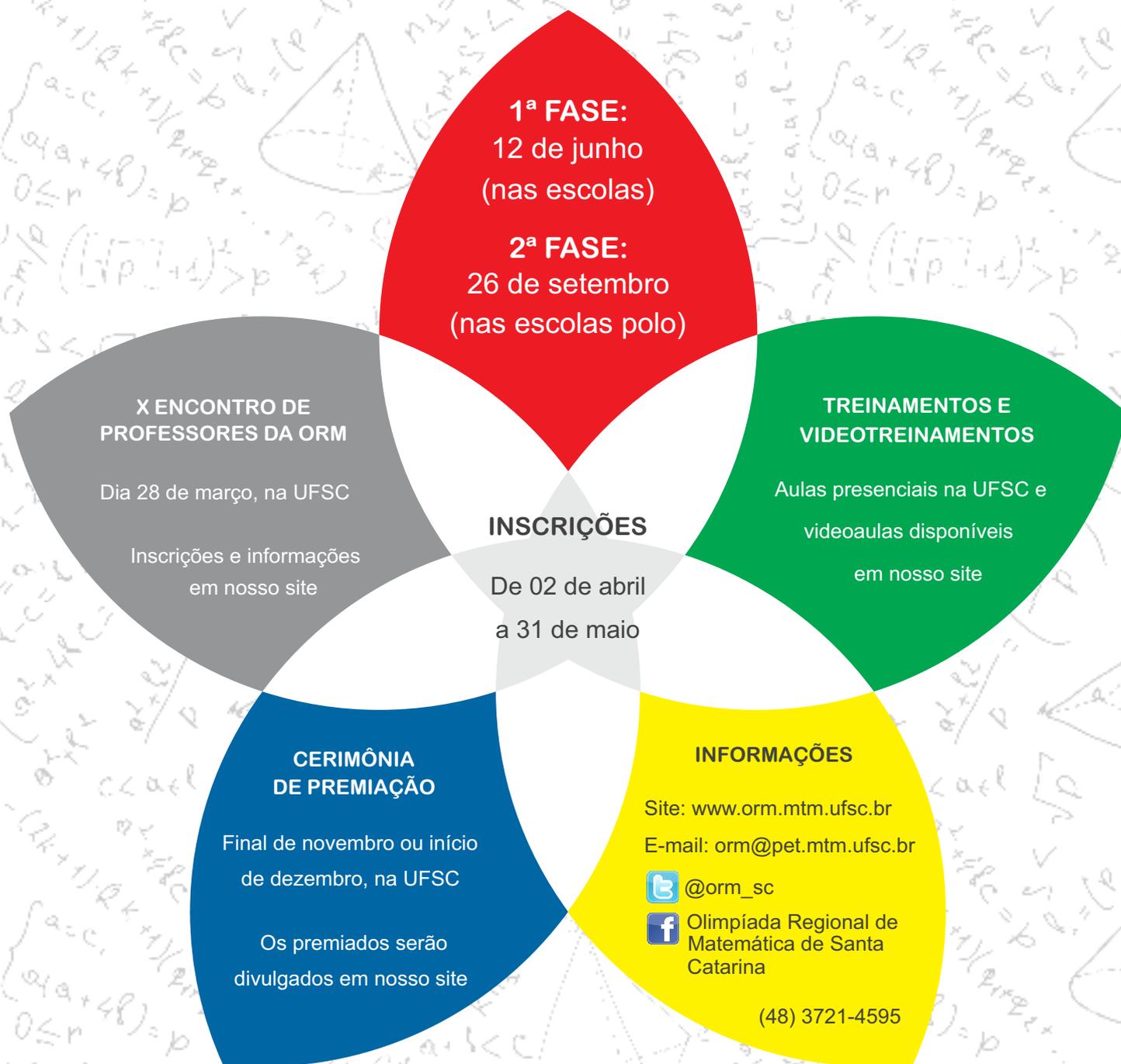


# XVIII OLIMPÍADA REGIONAL DE MATEMÁTICA DE SANTA CATARINA - UFSC 2015



## PROBLEMA DA XVII ORM:

Encontre todos os conjuntos  $\mathcal{A}$  que satisfazem, simultaneamente, as condições abaixo:

- $\mathcal{A}$  é um subconjunto dos números naturais;
- $\mathcal{A}$  possui cinco elementos;
- para quaisquer  $m, n \in \mathcal{A}$ , não necessariamente distintos,  $m-n \in \mathcal{A}$  ou  $n-m \in \mathcal{A}$ .

(2ª fase - Nível 2)

**APOIO:**



**REALIZAÇÃO:**

