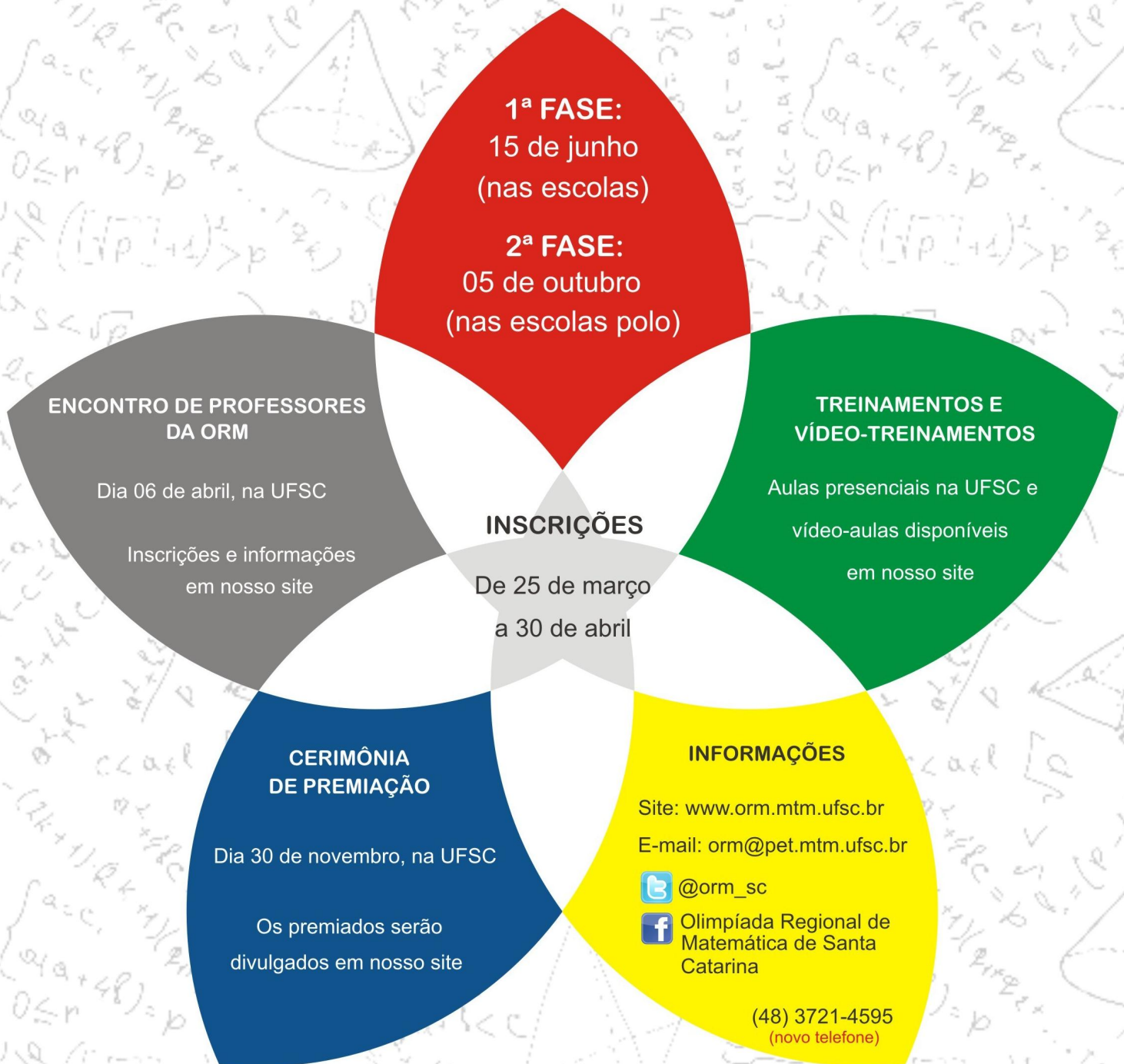


# XVI OLIMPÍADA REGIONAL DE MATEMÁTICA DE SANTA CATARINA - UFSC 2013



## PROBLEMA DA XV ORM:

Sejam  $a$ ,  $b$  e  $c$  três números distintos. Mostre que, para todo número  $x$ ,  $\frac{(x-a)(x-b)}{(c-a)(c-b)} + \frac{(x-a)(x-c)}{(b-a)(b-c)} + \frac{(x-b)(x-c)}{(a-b)(a-c)} = 1$ .  
(2ª fase - Nível 2)

## APOIO:



## REALIZAÇÃO:

