

GABARITO				
1	2	3	4	5
C	B	C	C	B
6	7	8	9	10
E	A	E	C	A
11	12	13	14	15
A	E	D	C	E
16	17	18	19	20
C	C	E	A	A
21	22	23	24	25
4/5	$(\sqrt{5}-1)/8$	-1, 1 e 3	*	$S = \{5\}$
26	27	28	29	30
800	**	36	73	36

24)

RESP.:

$$Area = \frac{175\sqrt{3}}{3} \text{ cm}^2 \quad e \quad Per\acute{i}metro = 10\sqrt{21}cm$$

27)

RESP.: Assim, as soluções são (1, 5, 1) e (100, 20, 100).