

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA XI OLIMPÍADA REGIONAL DE MATEMÁTICA PET – MATEMÁTICA



## Treinamento 1 – 1ª fase de 2009 Nível 2

		Nível 2	2		
		Dias/Horários de Treinamento			
		3ª feira 31/03 15:10 às 17:00h	4 <sup>a</sup> feira 01/04 09:10 às 11:00h	4 <sup>a</sup> feira 01/04 15:10 às 17:00h	5ª feira 02/04 09:10 às 11:00h
ta <mark>rá disponíve</mark> l e	ste é o <u>último</u> treinan em nosso site. Os pró no site www.orm.mt	nento enviado por cor ximos serão encaminl m.ufsc.br.	reio. Estamos env nados para o e-ma	iando apenas os ní il que consta no ca	veis 1 e 2, o nível a dastro das escola
		comem porco, 60 com		omem alface. Qual	l é o maior númer
(a) 10	(b) 20	(c) 30	(d) 40	(e) 50	
2. Quantos são	os números inteiros de	e dois algarismos que s	ão iguais ao dobro	do produto de seus	algarismos?
(a) 2	(b) 1	(c) 3	(d) 4	(e) 5	
	o mente quando diz q apenas um dos quatro (b) Bernardo	disse a verdade, quem		(e) Não se pode sab	er
	, ,	ateiros de $x$ para que $\frac{x}{x}$ .	` '	_	
5. Considere un multiplique p	m número inteiro $x$ e por 3 e subtraia 5. Se o	faça com ele as segu o resultado foi 220, o va (b) Um núme (e) Um nú	alor de $x$ é:	(c) Um nú	que por 2, some 1 úmero entre 40 e 5
6. Quantos núm	neros de dois algarism	os não são primos nem	múltiplos de 2, 3 d	ou 5 ?	
(a) 1	(b) 3	(c) 2	(d) 4	(e) 5	
7 Hoje é sába (a) Segunda-	~	a será daqui a 999 dias o (c) Domingo	? (d) Sexta-feira	a (e) Quinta-	feira
8. Na figura ao (a) 6° (b	lado, x vale: b) 12° (c) 18°	(d) 20° (e) 24°	$\sqrt{3x}$	5,x	6x 2x