

		ESCOLA SESI DE PEDERNEIRAS		CAT JAÚ	
AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA					
PROFESSOR: WILSON JUNIOR BATISTA					
ÁREA DE CONHECIMENTO: MATEMÁTICA				VALOR: 10,0	
ANO: 8º	TURMA:	TURNOS: MANHÃ	DATA:	NOTA:	
ALUNO (A):				Nº:	
CRITÉRIOS: (2,5) * Compreender a ideia de desigualdade. (Q1) (1,0) * Interpretar situações-problema e transcrevê-las para a linguagem matemática por meio de equações ou inequações do 1º grau. (Q2 e Q3). (2,0) * Determinar os valores da variável x em uma inequação. (Q4 e Q5) (4,5) * Resolver situações-problema por meio de equações ou inequações do primeiro grau. (Q6 a Q8)					
ORIENTAÇÕES GERAIS: TRANSCREVA AS RESPOSTAS PARA O GABARITO À TINTA. OS PROCEDIMENTOS DEVERÃO ESTAR REGISTRADOS NA PROVA.					

(0,5 ponto cada sentença) 1) Considerando as desigualdades entre os números racionais, assinale as sentenças abaixo como verdadeiro (V) ou falso (F).

- () $8 > 9$.
 () $4 > -7$.
 () $2,3 < 2,19$.
 () $7 \geq \{7, 6, 5, 4, \dots\}$
 () $3 \leq \{4, 5, 6, 7, \dots\}$

(0,5) 2) João vai comprar balas que custam **R\$ 0,20 cada**, e ele só tem **R\$ 4,00**. Para descobrir quantas balas João pode comprar, qual expressão que melhor representa esta situação?

- a) $0,2x = 4$
 b) $0,2x \geq 4$
 c) $0,2x \leq 4$
 d) $0,2x \neq 4$

(0,5) 3) Em um restaurante o rodízio de carnes custa **R\$ 25,00** por pessoa e o refrigerante custa **R\$3,00 cada**. Pedro almoçou neste restaurante e gastou um total de **R\$ 31,00** entre rodízio e refrigerante. Qual das expressões abaixo permite descobrir quantos refrigerantes Pedro bebeu durante a refeição?

- a) $25 + 3x \leq 31$
 b) $25x + 3 = 31$
 c) $25 + 3x = 31$
 d) $25 + 3x \neq 31$

(1,0) 4) Joana, na prova de matemática, montou a inequação: $3x + 7 \geq x + 15$. Ela acertou a questão quando informou que o valor de x era:

Resolução:	a) menor ou igual a um b) igual a quatro c) maior ou igual a quatro d) maior que um
------------	--