

FOLHA DE QUESTÕES E RESPOSTAS



colégio
RODIN

Nome		n°	Data 08/03/24	NOTA
Prof.(a) Diego	Prova 1ª PD1	Comp. Curricular MATEMÁTICA	Ano/Série 6º ANO - EF	
Instruções: 1. Coloque seu nome e ano/série nesta folha de questões e respostas. 2. Não é permitido o empréstimo de material de uso pessoal. 3. Os rascunhos devem ser feitos nos espaços apropriados. 4. Faça a prova com calma e atenção. 5. Leia atentamente cada questão.				
Itens avaliados em cada questão pelo professor:		I – Domínio do conceito ou conteúdo da questão II – Coerência na argumentação III – Organização da resposta		Total de pontos da prova 10,0

1. EFETUE as seguintes divisões. (2,0)

Referência: Cap. 2 - Mod. 16
Aval. do professor: I II III

a) $748 : 2$

$$\begin{array}{r} 748 : 2 \\ \underline{748} \quad 12 \\ -6 \quad 374 \\ \underline{14} \\ -14 \\ \underline{08} \\ -08 \\ \underline{0} \end{array}$$

c) $690 : 15$

$$\begin{array}{r} 690 : 15 \\ \underline{690} \quad 46 \\ -60 \quad 46 \\ \underline{90} \\ -90 \\ \underline{0} \end{array}$$

b) $3682 : 7$

$$\begin{array}{r} 3682 : 7 \\ \underline{3682} \quad 526 \\ -35 \quad 526 \\ \underline{18} \\ -14 \\ \underline{42} \\ -42 \\ \underline{0} \end{array}$$

d) $81 : 9$

$$81 : 9 = 9$$

2. RELACIONE todos os números pertencentes a cada subconjunto dado. (2,0)

Referência: Cap. 1 - Mod. 8
Aval. do professor: I II III

a) $\{x \in \mathbb{N} / 13 < x < 26\}$

b) $\{x \in \mathbb{N}^* / x \leq 8\}$

c) $\{x \in \mathbb{N} / 5 < x \leq 12\}$

$$\begin{array}{l} a) \{14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25\} \\ b) \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\} \\ c) \{6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\} \end{array}$$

3. Em cada uma das sequências abaixo, **DETERMINE** o 10º termo e **ESCREVA QUAL** a lei de formação. (2,0)

- a) (2,5,8,11,14,17,...)
 b) (1,1,2,3,5,8,13,21,34,...)
 c) (2,11,7,16,12,21,17,26,...)
 d) (0,2,4,6,8,...)

Referência: Cap. 1 - Mod. 9
 Aval. do professor: I II III

3-a) 29, aumentando de 3 em 3 unidades
 b) 55, para encontrar o próximo termo basta somar as duas anteriores
 c) 31, alterna em somas 9 e subtrai 9
 d) 18, múltiplos de 2.

4. Daniel foi a uma loja de artigos esportivos e comprou os itens indicados abaixo. (2,0)

Referência: Cap. 2 - Mod. 13
 Aval. do professor: I II III



Daniel pagou a compra com duas notas de R\$50,00 e três notas de R\$20,00. Com base nessas informações, responda o que se pede:

- a) **QUAL VALOR** total da compra?
 b) **QUAL VALOR** que Daniel tinha ao todo?
 c) **QUAL É** o troco de Daniel?

4- a) R\$ 152,00
 b) R\$ 160,00
 c) R\$ 8,00

Referência: Cap. 2 - Mod. 18
 Aval. do professor: I II

5. Resolva as seguintes expressões numéricas: (2,0)

a) $24 \cdot [50 - (12 + 5) \cdot 2]$

a) $24 \cdot [50 - (12 + 5) \cdot 2]$
 $24 \cdot [50 - 17 \cdot 2]$
 $24 \cdot [50 - 34]$
 $24 \cdot 16$
 384

b) $45 + (27 : 3) - 5 \cdot 2$

b) $45 + (27 : 3) - 5 \cdot 2$
 $45 + 9 - 5 \cdot 2$
 $45 + 9 - 10$
 $54 - 10$
 44