



Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor (a): RAPHAEL LIMA Data: ____/____/____ Turma: _____

LISTA 4

QUESTÃO 1: Calcule as adições abaixo e classifique os ângulos encontrados:

a) $22^{\circ} 45'' + 35^{\circ} 17' 45''$

b) $54^{\circ} 22' 47'' + 41^{\circ} 51' 42''$

c) $172^{\circ} 44' 1'' + 27^{\circ} 18' 59''$

QUESTÃO 2 : Resolva as subtrações abaixo:

a) $71^{\circ} 12'' - 11^{\circ} 25' 15''$

b) $151^{\circ} 43' - 22^{\circ} 23' 24''$

c) $5^{\circ} - 3^{\circ} 21' 45''$

d) $180^{\circ} - 90^{\circ} 50' 59''$

QUESTÃO 3: Resolva as multiplicações abaixo:

a) $52^{\circ} 13'' \cdot 5$

b) $12^{\circ} 14' 15'' \cdot 6$

c) $100^{\circ} 10' 50'' \cdot 3$

d) $15^{\circ} 45' 12'' \cdot 10$

QUESTÃO 4: Efetue as divisões abaixo:

a) $13^{\circ} 45' 12'' : 4$

b) $150^{\circ} 45'' : 9$

c) $191^{\circ} 10' 21'' : 3$

d) $43^{\circ} 1' 1'' : 7$

QUESTÃO 5: Resolva as expressões abaixo:

a) $(12^{\circ} 21' 13'' + 17^{\circ} 55'') \cdot 3$

b) $(170^{\circ} 10' - 23^{\circ} 12' 10'') : 2$