

Aluno \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_\_\_

Caderno de Estudos 10 – 7ª Série



1. Determine os ângulos desconhecidos:

<p>a)</p>	<p>b)</p>
-----------	-----------

2. Determine:

- a) o complemento de  $28^\circ$ : \_\_\_\_\_
- b) o suplemento de  $112^\circ$ : \_\_\_\_\_
- c) o complemento de  $59^\circ$ : \_\_\_\_\_
- d) o suplemento de  $177^\circ$ : \_\_\_\_\_
- e) o suplemento de  $33^\circ$ : \_\_\_\_\_
- f) o quántuplo de um ângulo: \_\_\_\_\_
- g) o triplo do complemento de um ângulo: \_\_\_\_\_
- h) a metade da diferença entre o dobro de um ângulo e seu complemento: \_\_\_\_\_
- i) a sétima parte do quádruplo de um ângulo: \_\_\_\_\_
- j) a soma do suplemento de um ângulo com o triplo deste mesmo ângulo: \_\_\_\_\_
- k) o complemento de  $44^\circ 25'$ : \_\_\_\_\_
- l) o suplemento de  $44^\circ 25'$ : \_\_\_\_\_
- m) o complemento de  $11^\circ 11' 44''$ : \_\_\_\_\_
- n) o suplemento de  $164^\circ 39' 55''$ : \_\_\_\_\_

Espaço para cálculos:

3. Faça as operações indicadas para os ângulos dados em cada alternativa:

a)  $\alpha = 13^{\circ}47'42''$  e  $\beta = 61^{\circ}33'52''$

$\alpha + \beta =$	$\beta - \alpha =$
$2\beta =$	$\frac{3\alpha}{2} =$

b)  $\alpha = 37^{\circ}28'56''$  e  $\beta = 41^{\circ}17'11''$

$\alpha + \beta =$	$3\beta - 2\alpha =$
--------------------	----------------------

4. Transforme conforme solicitado:

a)  $6650''$  em grau, minutos e segundos:

b)  $388'$  em graus e minutos:

c)  $15913''$  em graus, minutos e segundos:

d)  $1129'$  em graus e minutos

**Bom estudo!!!**