

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

20/04

Lista de exercícios nº 13.

1. Faça os cálculos e responda às questões.

a) Quantos minutos há em:

- 1° ?
- 6° ?
- $12^\circ 35'$?

$60'$, $360'$ e $755'$.

b) Quantos segundos há em:

- $1'$?
- 1° ?
- 15° ?

$60''$, $3\ 600''$ e $900''$.

2. Escreva na forma de minutos e segundos:

- a) $80''$
b) $200''$

a) $1' 20''$ b) $3' 20''$.

3. Escreva $4\ 340^\circ$ na forma de graus, minutos e segundos:

$1^\circ 12' 20''$.

4. Escreva $15\ 000''$ na forma de graus e minutos:

$4^\circ 10'$.

5. Escreva cada medida na forma mais simples possível:

- a) $120'$
b) $2^\circ 100'$
c) $15^\circ 180'$

a) 2° b) $3^\circ 40'$ c) 18° .

6. Qual é a forma mais simples de escrever o ângulo $37^\circ 100' 73''$?

$38^\circ 41' 13''$.

7. Calcule as operações a seguir:

- a) $14^\circ 25' + 13^\circ 18'$
b) $53^\circ 40' - 31^\circ 23'$

a) $27^\circ 43'$ b) $22^\circ 23'$.

8. A medida de um ângulo é $22^\circ 30'$. Um segundo ângulo tem o dobro dessa medida. Quanto mede esse segundo ângulo?

Esse segundo ângulo mede 45° .

9. Calcule a divisão $(47^\circ 51' 12'') : 2$.

$23^\circ 55' 36''$.