

Aluno _____

Turma _____

Caderno de Estudos 9 – 7ª Série



1.

Observe a tabela de correspondência entre graus e minutos e complete-a.

Grau	1°	2°	3°	4°	10°	15°
Minuto	60'	120'		240'		

2.

Transforme as medidas nas unidades pedidas.

a) 12° 30' para minutos

b) 2° 26' 30" para segundos

c) 31° 26' para minutos

d) 45° 10' 180" para minutos

e) 3° 25' 48" para segundos

3.

Relacione as medidas iguais das duas colunas.

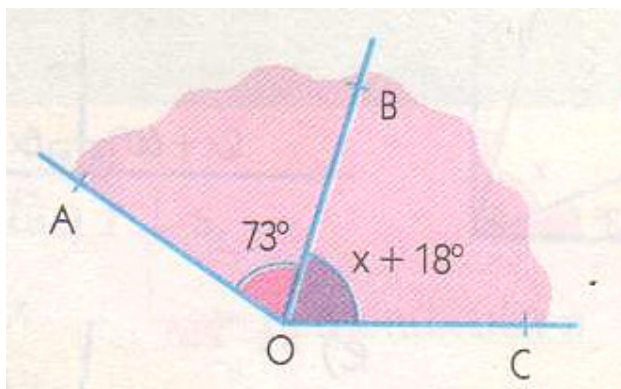
- | | | |
|-------------|-----|---------|
| (1) 36° | () | 1 920' |
| (2) 1 440' | () | 900' |
| (3) 54 000" | () | 2 160' |
| (4) 32° | () | 24° |
| | () | 15° |
| | () | 86 400" |

4. Maurício gosta muito de Matemática. Um dia, estudando ângulos, percebeu que, se pegasse uma medida em graus e a multiplicasse por 3 600, conseguiria transformá-la diretamente em segundos.
Explique por que o raciocínio de Maurício está correto.

5. O dobro de um ângulo mede $24^{\circ} 16' 38''$. Quanto mede o ângulo?

6. Nas figuras abaixo, $\widehat{AÔB} = \widehat{BÔC}$. Nessas condições, calcule o valor de x (em graus).

a)



b)

