

1) Resolva as adições abaixo.

Atenção! Apresente todos os cálculos das atividades dessa lista de exercícios!

a) $17^{\circ} 20' + 32^{\circ} 14' =$

b) $35^{\circ} 32' 15'' + 25^{\circ} 10' 55'' =$

c) $105^{\circ} 21' 32'' + 22^{\circ} 23' 20'' =$

2) Efetue corretamente a diferença entre a medida de ângulos.

a) $78^{\circ} 28' - 45^{\circ} 45' =$

b) $109^{\circ} 59' 60'' - 102^{\circ} 21' 17'' =$

c) $180^{\circ} - 120^{\circ} 17' 32'' =$

3) Calcule os produtos abaixo.

a) O quádruplo de $20^{\circ} 32' 40''$

b) O sêxtuplo de $17^{\circ} 21' 32''$

c) O triplo de $48^{\circ} 32'$

4) Determine os quocientes pedidos.

a) Metade de 93° _____

b) $26^{\circ} 36' 40'' : 5$ _____

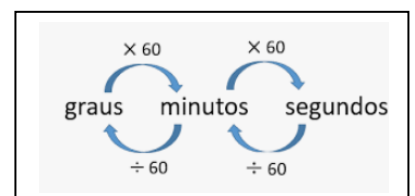
c) $39^{\circ} 20' : 4$ _____

5) Transforme.

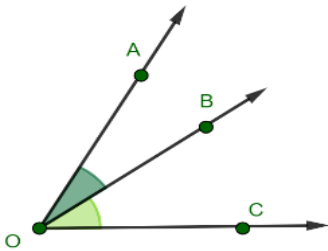
a) $2^{\circ} 15' 30''$ em **segundo**. _____

b) $12^{\circ} 15'$ em **minutos**. _____

c) $130'$ em **graus e minutos**. _____



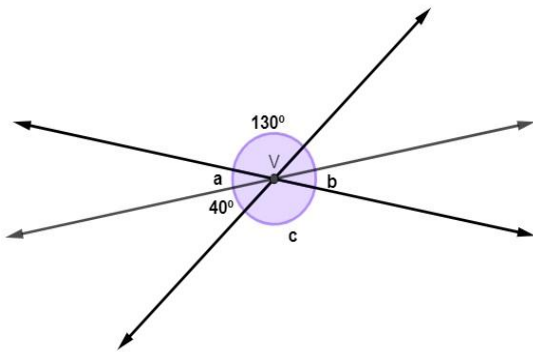
6) Verifique se as alternativas são verdadeiras (V) ou falsas (F).



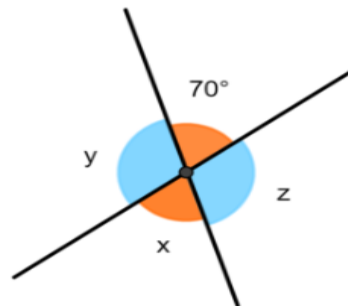
- a) () OS ângulos $\widehat{AOB}$ e $\widehat{AOC}$ são consecutivos.
 b) () Os ângulos $\widehat{COB}$ e $\widehat{BOA}$ são adjacentes.
 c) () Os ângulos $\widehat{COA}$ e $\widehat{COB}$ são adjacentes.
 d) () Os ângulos $\widehat{BOA}$ e $\widehat{BOC}$ são consecutivos.

7) Encontre as medidas dos ângulos abaixo.

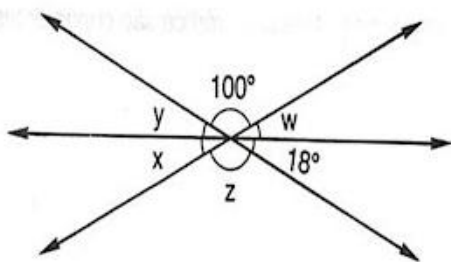
a)



b)



c)



d)

