



Chaves

EM
OPERAÇÕES COM
MEDIDAS DE ÂNGULOS



 **LIVEWORKSHEETS**

01 – Calcule e ligue cada operação à resposta correta:

A) $12^{\circ} 23' 45'' + 34^{\circ} 51' 29'' =$

$54^{\circ} 20' 41''$

B) $47^{\circ} 18' 33'' + 19^{\circ} 26' 40'' =$

$37^{\circ} 26' 10''$

C) $42^{\circ} 14' 58'' - 28^{\circ} 39' 24'' =$

$47^{\circ} 15' 14''$

D) $81^{\circ} 40' 27'' - 27^{\circ} 19' 46'' =$

$7^{\circ} 2' 51''$

E) $2 \cdot (18^{\circ} 43' 5'') =$

$3^{\circ} 7' 46''$

F) $5 \cdot (20^{\circ} 23' 28'') =$

$66^{\circ} 45' 13''$

G) $(12^{\circ} 31' 4'') : 4 =$

$101^{\circ} 57' 20''$

H) $(35^{\circ} 14' 15'') : 5 =$

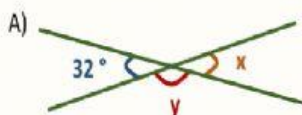
$13^{\circ} 35' 34''$

Chaves





02 – Em cada caso, obtenha os valores, em graus, de x e y :



$$x = \boxed{}^\circ$$

$$y = \boxed{}^\circ$$



$$x = \boxed{}^\circ$$

$$y = \boxed{}^\circ$$

03 – Duas retas concorrentes formam dois ângulos opostos pelo vértice de medidas de abertura ($120^\circ - x$) e ($80^\circ + x$). Obtenha a medida de abertura dos dois outros ângulos opostos pelo vértice.

$$x = \boxed{}^\circ$$