

## QUESTÃO 01

Transforme as medidas indicadas conforme é pedido em cada item.

a)  $35^\circ$  em minutos.

 °

b)  $14^\circ 15' 16''$  em segundos.

 "

c)  $27^\circ 43'$  em minutos.

 °

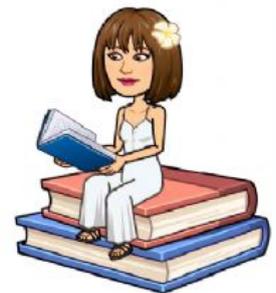
d)  $210'$  em grau e minuto.

 °  '

e)  $8^\circ 49'$  em segundos.

 "

f)  $214317''$  em grau, minuto e segundo.

 °  '  "

## QUESTÃO 02

Efetue as operações indicadas e ligue corretamente cada operação à sua resposta.

a)  $12^\circ 13' 14'' + 30^\circ 38' 40''$

$34^\circ 10' 8''$

b)  $81^\circ 40' 15'' + 45^\circ 12' 55''$

$168^\circ 42' 57''$

c)  $46^\circ 40' 18'' - 12^\circ 30' 10''$

$128^\circ 45'$

d)  $90^\circ - 73^\circ 43' 45''$

$42^\circ 51' 54''$

e)  $5 \times 25^\circ 45'$

$37^\circ 30'$

f)  $3 \times 56^\circ 14' 19''$

$19^\circ 53' 31''$

g)  $75^\circ \div 2$

$126^\circ 53' 10''$

h)  $59^\circ 40' 33'' \div 3$

$16^\circ 16' 15''$



## QUESTÃO 03

Dois ângulos são adjacentes complementares e um deles mede  $61^\circ$ . Determine a

medida do outro ângulo.

$x = \square^\circ$

Ângulos **adjacentes** são aqueles que não têm pontos internos em comuns.

Ângulos **complementares** são aqueles que somam  $90^\circ$

Ângulos **suplementares** são aqueles que somam  $180^\circ$



## QUESTÃO 04

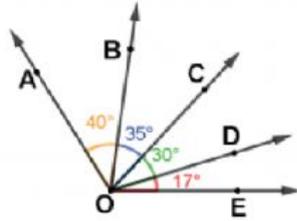
Dois ângulos são adjacentes suplementares e um deles mede  $103^\circ 25' 36''$ . Determine a medida do outro ângulo.

$\square^\circ \square' \square''$

## QUESTÃO 05

Observe a figura abaixo. Determine a medida do ângulo:

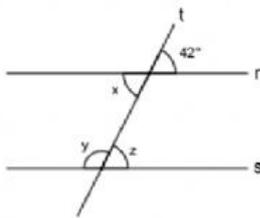
- a)  $\widehat{AÔB} =$    $^{\circ}$
- b)  $\widehat{BÔD} =$    $^{\circ}$
- c)  $\widehat{DÔE} =$    $^{\circ}$
- d)  $\widehat{AÔD} =$    $^{\circ}$
- e)  $\widehat{CÔE} =$    $^{\circ}$
- f)  $\widehat{AÔC} =$    $^{\circ}$



 LIVEWORKSHEETS

## QUESTÃO 06

Observe a figura abaixo. Sendo  $r \parallel s$ , determine as medidas dos ângulos  $x$ ,  $y$  e  $z$



- $x =$    $^{\circ}$
- $z =$    $^{\circ}$
- $y =$    $^{\circ}$



 LIVEWORKSHEETS