



Geometria Básica I

GEOMETRIA PLANA

Submúltiplos do grau: minutos e segundos

Os ângulos são medidos em graus (1°) - e as subunidades dos graus são os minutos ($1^\circ = 60'$) e os segundos ($1' = 60''$). Veja como fazer a conversão entre essas unidades, tarefa que pode ser útil caso você necessite fazer operações com medidas de ângulos.

Veja o exemplo a baixo:

Transforme $130'$ em graus e minutos.

$130'$ $\begin{array}{r} 60 \\ \hline 2^\circ \end{array}$

$10'$

Logo, $130' = 2^\circ 10'$

Número misto.

Na vídeo aula abaixo você terá explicações detalhadas e vários exemplos sobre esse assunto para fixar o conteúdo:



<https://www.youtube.com/watch?v=fNp2l23xGS4>

Agora é hora de praticar!

Resolva as atividades propostas:

- | | |
|--|---|
| a) $49^\circ + 65^\circ =$ | b) $34^\circ 15' 20'' + 8^\circ 12' 7'' =$ |
| c) $79^\circ 54' 58'' - 22^\circ 55' 08'' =$ | d) $20^\circ 9' 25'' - 19^\circ 10' 14'' =$ |
| e) $37^\circ 57' 35'' + 15^\circ 48' 46'' =$ | f) $32^\circ 34' 58'' + 25^\circ 25' 2'' =$ |
| g) $(50^\circ 19') \times 2 =$ | h) $2 \times (30^\circ 27' 40'') =$ |
| i) $(28^\circ 17' 21'') : 3$ | j) $(56^\circ 48' 16'') : 2 =$ |

Envie suas respostas para o professor desta eletiva!