

Resolução do raio x - MAT6_20GRM09

Nesta atividade o aluno deve reconhecer na figura os ângulos raso (180°) e o reto (90°), a partir daí pode somar os ângulos conhecidos (90° e $62^\circ 20' 30''$) e buscar o suplementar a soma deles, e por outro caminho, simplesmente perceber que o ângulo desejado é complementar de $62^\circ 20' 30''$.

Seguiremos a segunda opção. Primeiramente adequando a medida de 90° para que todas as casa fiquem preenchidas.

$$\begin{array}{r} 90^\circ \\ -62^\circ 20' 30'' \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 89^\circ 59' 60'' \\ -62^\circ 20' 30'' \\ \hline 27^\circ 39' 30'' \end{array}$$

Assim o ângulo desejado mede $27^\circ 39' 30''$.