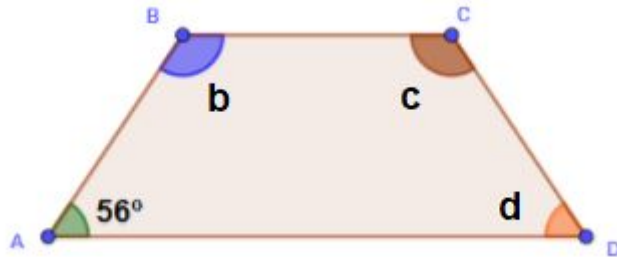


Resolução da atividade raio X - MAT7_18GEO04

Isto é um trapézio isósceles.
Os ângulos de suas duas
bases são congruentes. Dê o
valor dos ângulos: azul,
marrom e laranja.



Solução: $b = 124^\circ$; $c = 124^\circ$; $d = 56^\circ$. (I)

Como ABCD é um trapézio isósceles, temos: $\widehat{b} \equiv \widehat{c}$; $56^\circ \equiv \widehat{d}$.

Espera-se nesta atividade que o aluno reconheça os pares de ângulos suplementares no trapézio (quadrilátero). Desta forma temos $\widehat{b} + 56^\circ = 180^\circ$.

Logo, $\widehat{b} = 124^\circ$. (II).

De (I) e (II) temos: $b = 124^\circ$; $c = 124^\circ$; $d = 56^\circ$.