

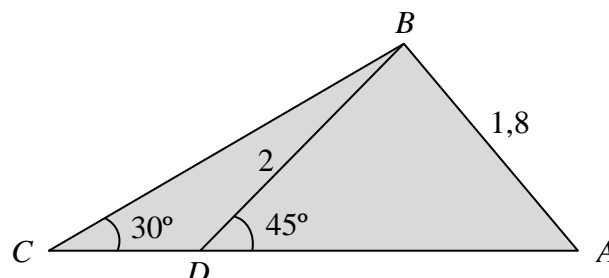
1. Considere o triângulo sombreado $[ABC]$

em que D pertence ao lado $[AC]$.

Numa dada unidade, temos $\overline{AB} = 1,8$

e $\overline{BD} = 2$ e, sabemos ainda que

$\hat{A}DB = 45^\circ$ e $\hat{A}CB = 30^\circ$.



Resolva o triângulo $[ABC]$, isto é, calcule a medida dos dois lados e dos dois ângulos desconhecidos desse triângulo.

Apresente as medidas dos comprimentos dos lados do triângulo e as medidas das amplitudes dos ângulos arredondados às décimas.

Sempre que em cálculos intermédios proceder a arredondamentos, conserve três casas decimais.

F I M

Bom Trabalho e Bom Ano Escolar.

Questões	\overline{BC}	\overline{AC}	$\hat{B}AC$	$\hat{A}BC$	Total
Cotações	7	6	6	1	20