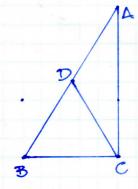


## GGIMI - GEOMETRIA - TARGFA BÁSICA 02 · TRIANGULOS 3. solucas : OA+B+C=180°; A=40° 40+B+C = 180 18+C = 140°/ (2) BISSETRIZ DE BND B/1 BISSETRIZ DE C-NO C 11 3 TEOREMA DA ASA DELTA : I = A + B + C A + B + C ; A = 40°, B + C = 140° 1 = 40° + 140° Î = 40° + 70° = 110°/ 4. (MACKENZIE) - 56 NO QUADRILÁTERO ABOD DA FIGURA, A MEDIDA TO BO FOR UM NUMBRO NATURAL, ENTAS BOOK NUMBRO SERÁ: EDLUCAD: CONDICAD DE EXISTÊNCIA DE UM TEIANGULO (1) △ ABD: AB + AD > BD & + 3 > BD 5>80 OU BO < 5/1/ . R: A UNICA RESPOSTA QUE SATISFAZ 2 A BCD: BC+CD 7BD 2+5>BD 7>BD ON BD <7/ AMBAS AS RESPOSTAS E A ALTGENATIVA 5. (MACKENZIE) - NO TRIANGULO DA FIGURA, AS MEDIDAS DE X, Y e Z po Denn Ger! SOLUÇÃO CONDIÇÃO DA EXISTÊNCIA DE UM TRIÂNGULO (a) 25 B) 27 13 @ 29 Se: 1x+4730 2x+2y+2=764 (D) 31 + (X+Z>18 ND X+Y+Z>32/1 33 16 R: A ÚNICA RESPOSTA SATISFATÓRIA É A ALBENA TIVA (6): 33.

B. NA FIGURA ABAIRO, CALOULS OS ÂNGULOS A, B e C, SENDO AD 2° CD, CD I BC e ADC = 130°.

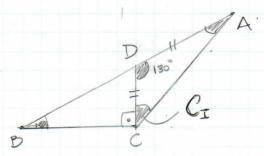


CONSIDERAÇÕES:

- · AD = CD No APROXIMACTS/CONGRUENCIA;
- · CD LBC No OPTOGONAIS (90°);
- · ADC 200 |30°;

solução:

O REDESENHAR O TRIÂNGULO:



Q AD = CD .. A ADC = 150 COLES DE BASE AC

(A = 25°)/ CI = 25%

3 Ĉ = 90° + CI i CI = 25° (Ĉ = 115°) P: Os ÂNGULOS Â, Be ĈTGM

AS SEGUINTES MEDIDAS: 25,40° e

115:

 $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^{\circ}$ ;  $\hat{A} = 25^{\circ}$ ,  $\hat{C} = 115^{\circ}$   $25^{\circ} + \hat{B} + 115^{\circ} = 180$  $\hat{B} = 180^{\circ} - 115^{\circ} - 25^{\circ}$ 

(B=40°)

