1ª SÉRIE

CANAL SEDUC-PI1

PROFESSOR (A):	DISCIPLINA:	AULA Nº:	CONTEÚDO:	TEMA GERADOR:	DATA:
RAPHAELL MARQUES	MATEMÁTICA	07	SOMA DOS ÂNGULOS EXTERNOS DE UM TRIÂNGULOS	PAZ NA ESCOLA	05/05/2020

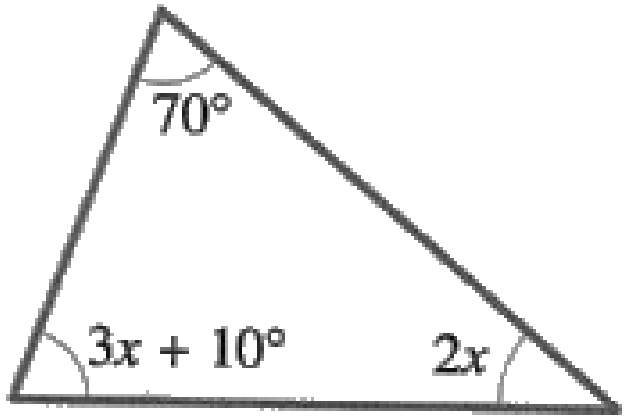
Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

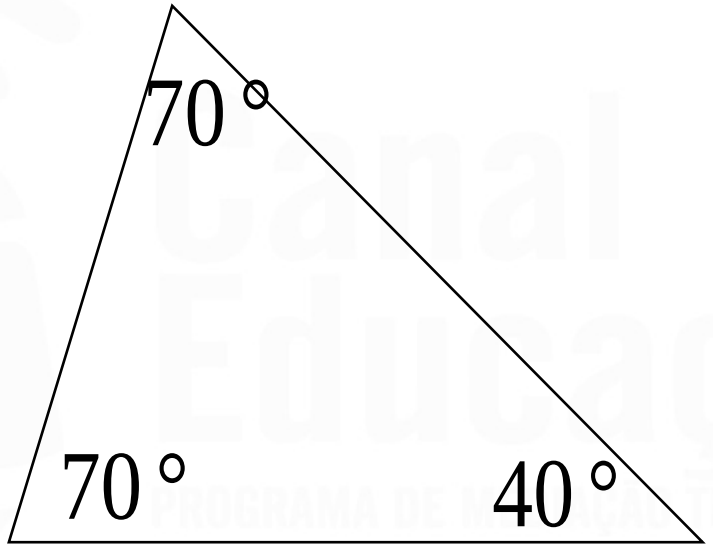
Exemplo 01

Considere o triângulo dado na figura abaixo e faça o que se pede:

a) Calcule o valor de x b) Determine seus ângulos internos c) Classifique-o.

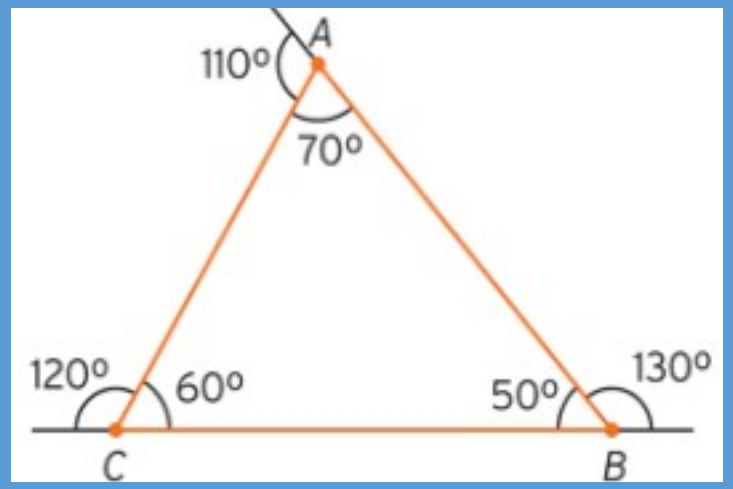
$= 20°$



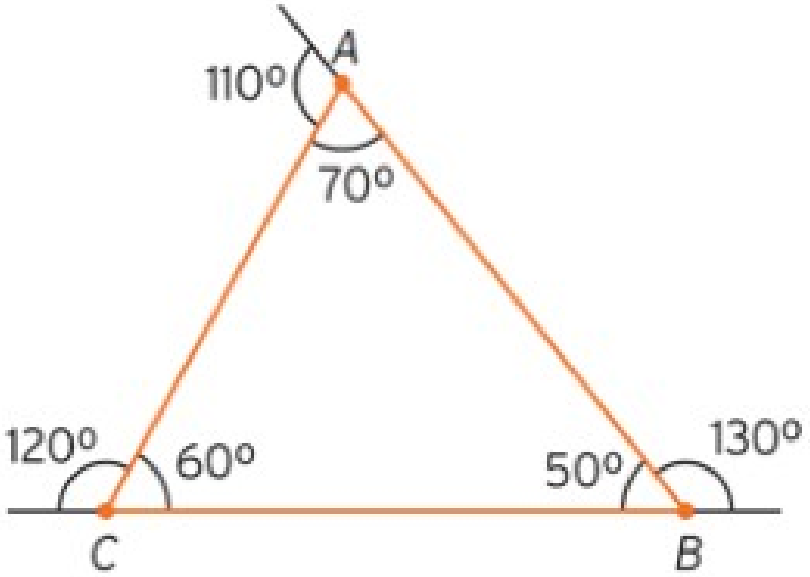


ISÓSCELES

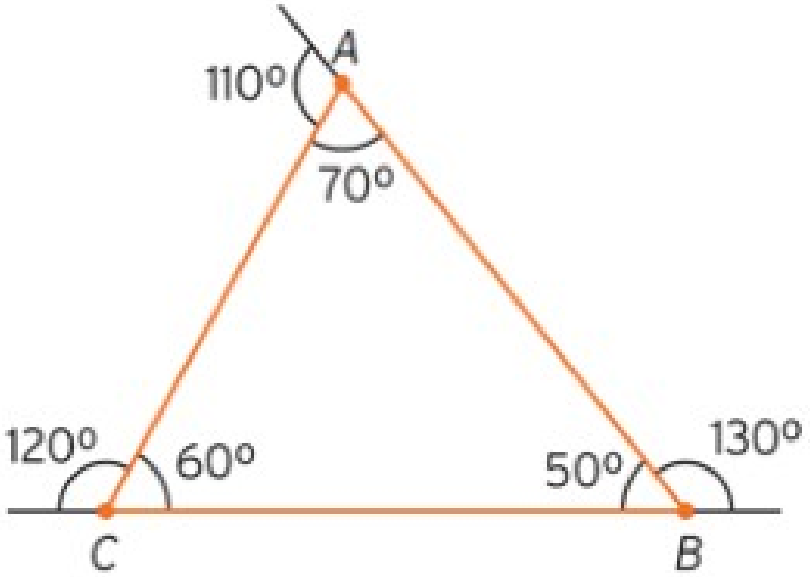
OBSERVE AGORA.



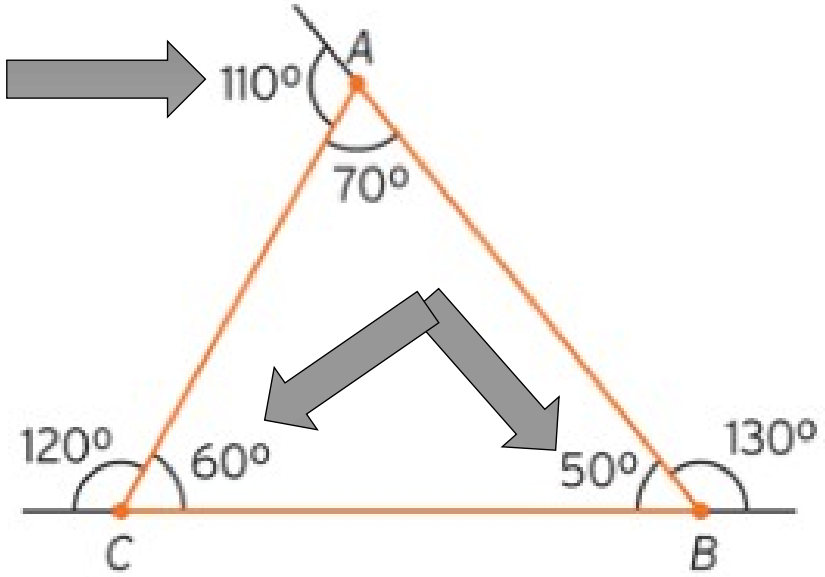
Poxa, estou observando esse triângulo e procurando uma relação entre seus ângulos internos e seus ângulos externos.



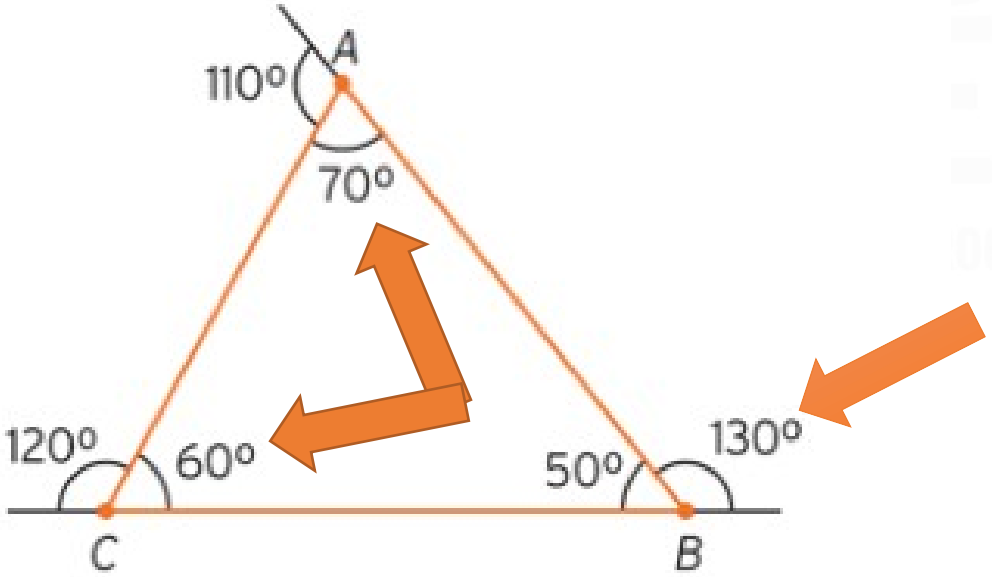
Hummm... Ah! Já sei.
E você conseguiu descobrir que relação é essa?



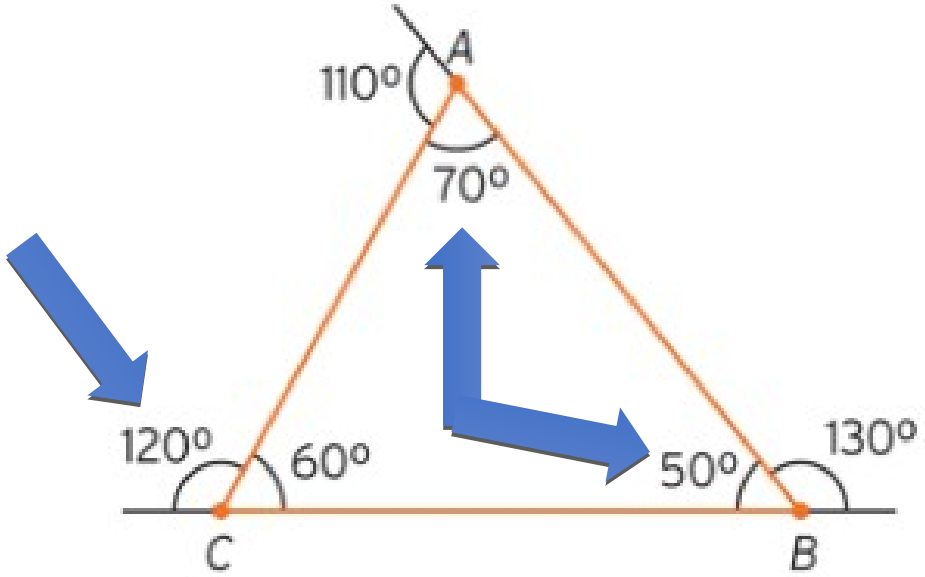
Hummm... Ah! Já sei.
E você conseguiu descobrir que relação é essa?



Hummm... Ah! Já sei.
E você conseguiu descobrir que relação é essa?

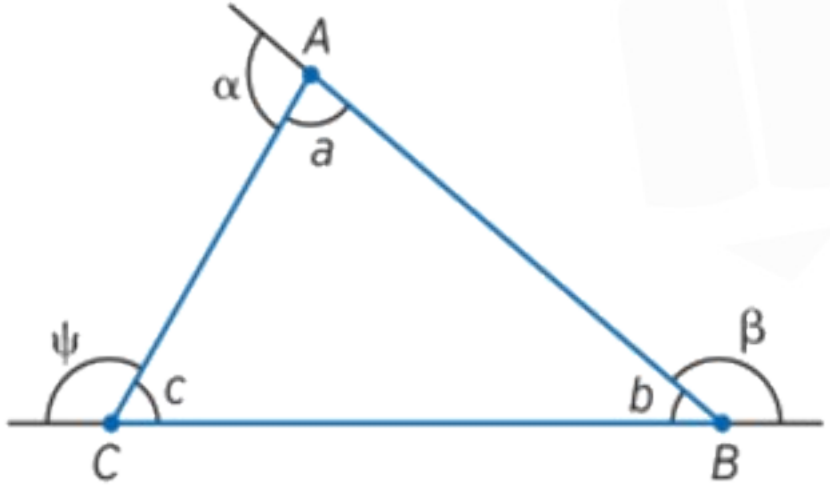


Hummm... Ah! Já sei.
E você conseguiu descobrir que relação é essa?



Relação entre as medidas dos Ângulos Internos e os Ângulos Externos de um triângulo.

A medida de cada ângulo externo de um triângulo é igual à soma das medidas dos dois ângulos internos não adjacentes a ele.



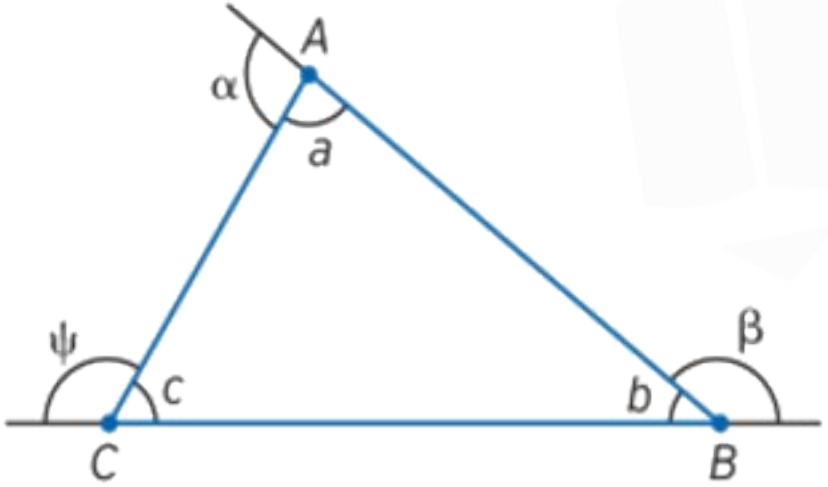
$\alpha = \quad + \quad$

$= \quad + \quad$

$= \quad + \quad$

Relação entre as medidas dos Ângulos Internos e os Ângulos Externos de um triângulo.

A medida de cada ângulo externo de um triângulo é igual à soma das medidas dos dois ângulos internos não adjacentes a ele.

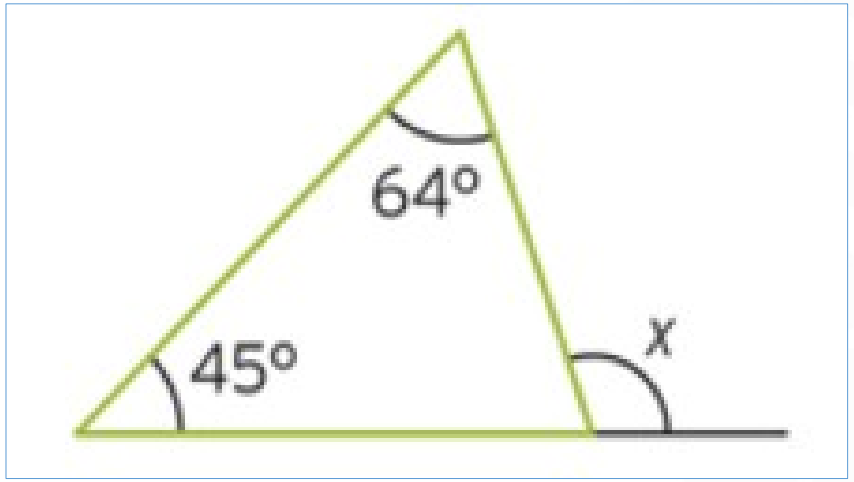


$$\alpha = \quad + \quad$$
$$= \quad + \quad$$
$$= \quad + \quad$$

Questão 01

ATIVIDADE

Determine o valor de x.

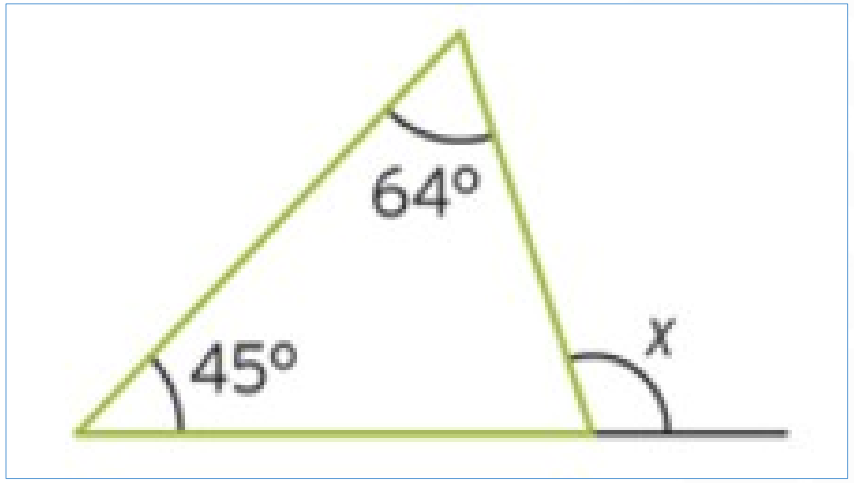


Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 01

ATIVIDADE

Determine o valor de x.



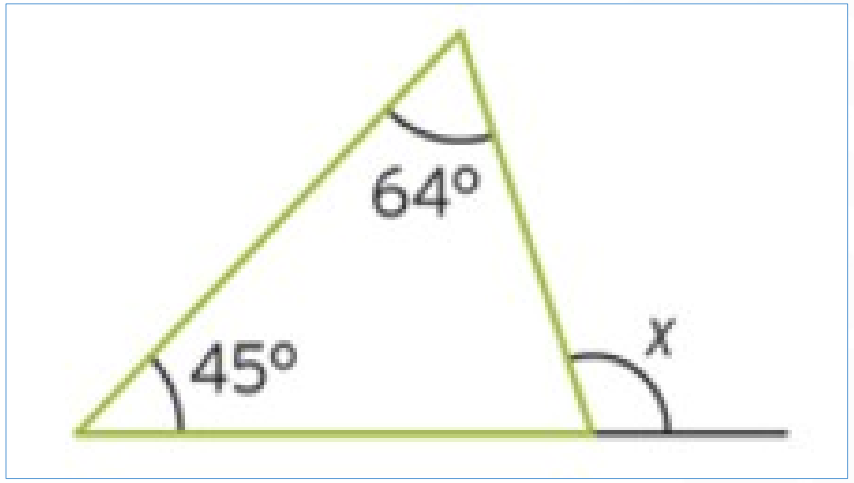
$$= 45 + 64$$

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 01

ATIVIDADE

Determine o valor de x.

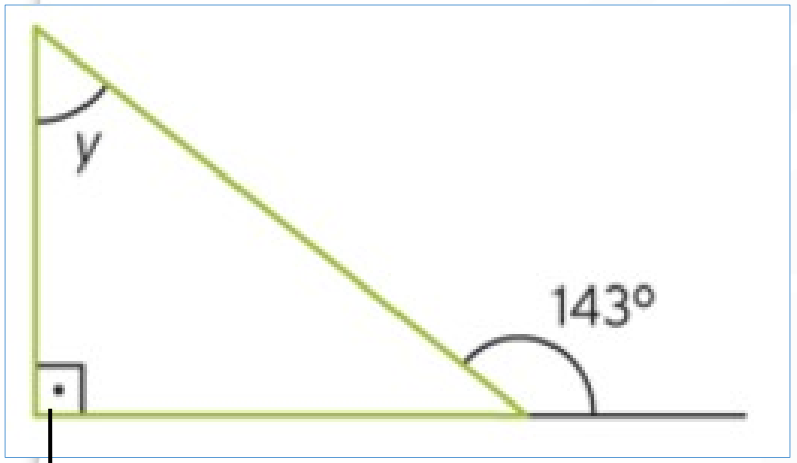


Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

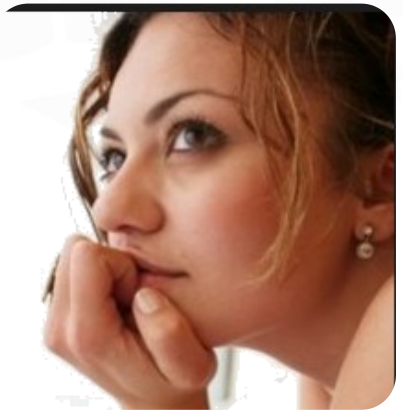
Questão 02

ATIVIDADE

Determine o valor de y.



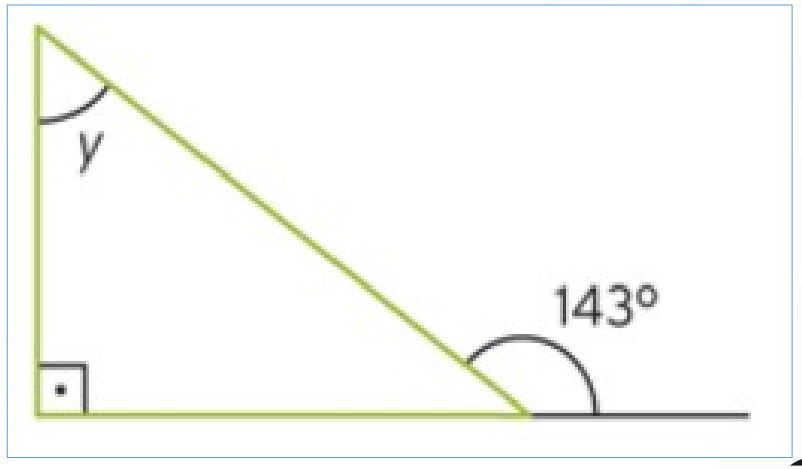
90 °



Questão 02

ATIVIDADE

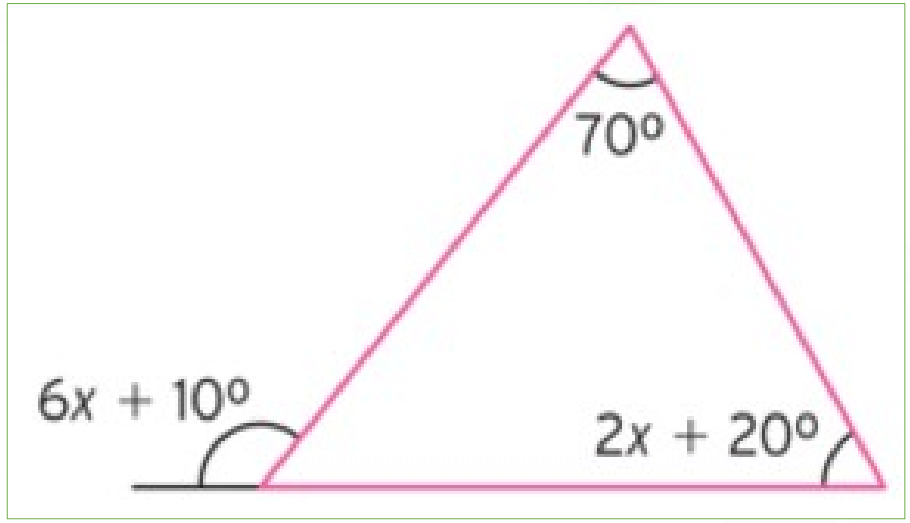
Determine o valor de y.



Questão 03

ATIVIDADE

Com muita atenção observe a figura dada e determine o valor correto de x.

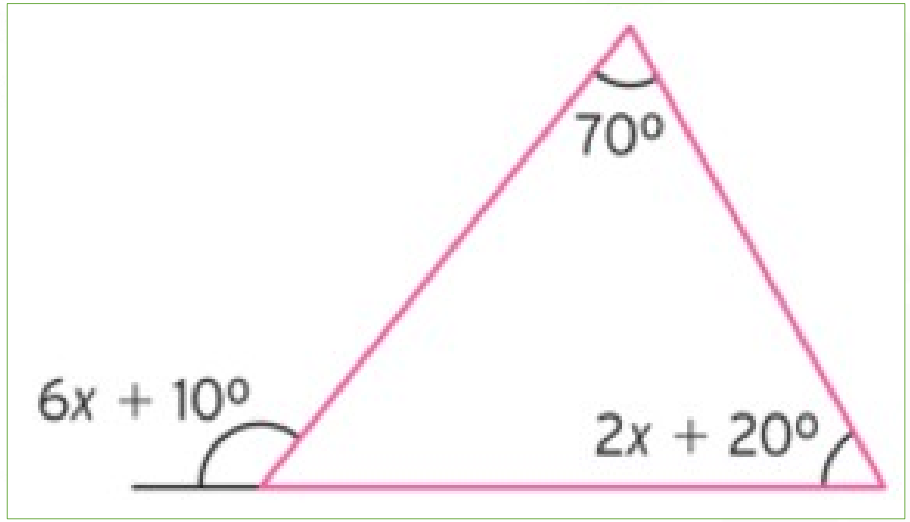


Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 03

ATIVIDADE

Com muita atenção observe a figura dada e determine o valor correto de x.



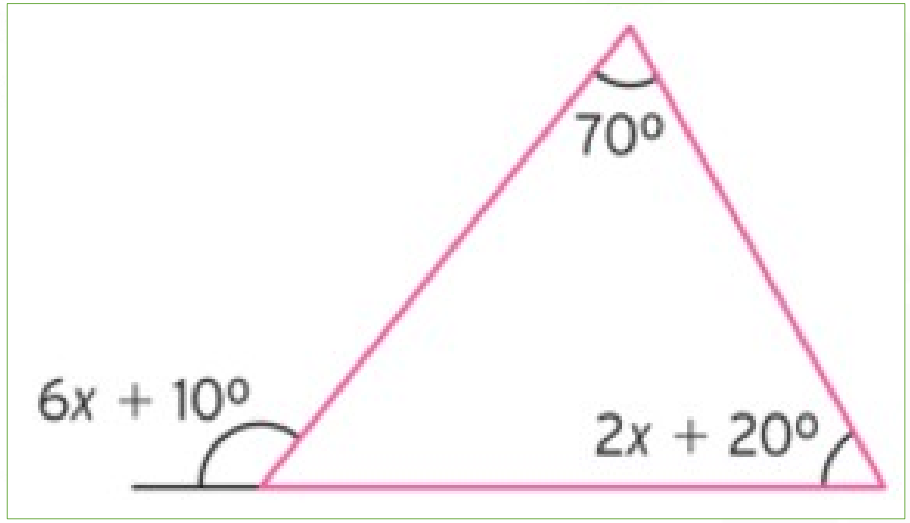
$$6 \quad +10=2 \quad +20+70$$

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 03

ATIVIDADE

Com muita atenção observe a figura dada e determine o valor correto de x.

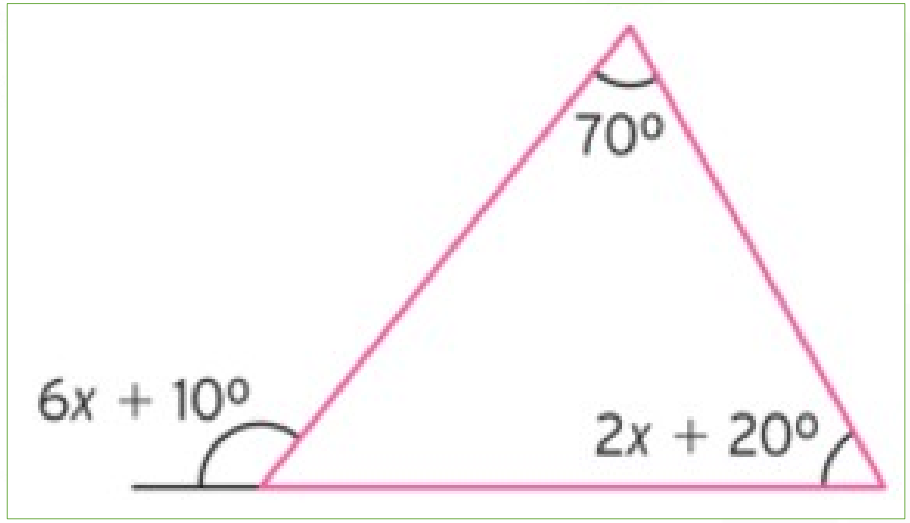


Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 03

ATIVIDADE

Com muita atenção observe a figura dada e determine o valor correto de x.

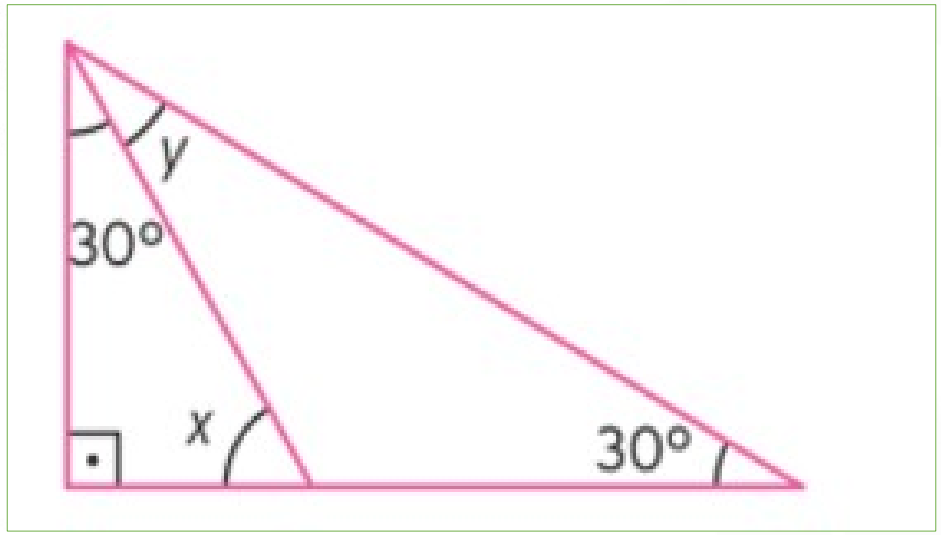


Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 04

ATIVIDADE

Calcule o valor de x e de y de acordo com a figura dada.

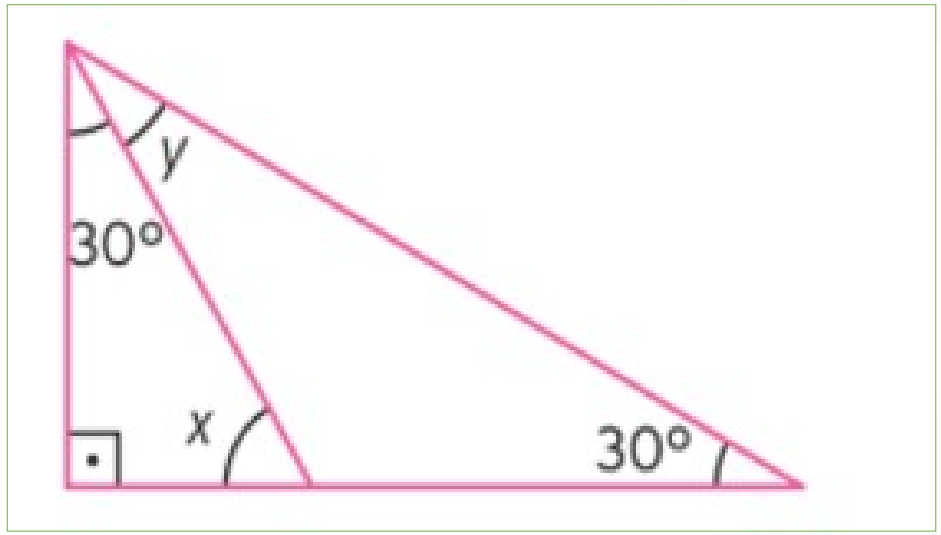


Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 04

ATIVIDADE

Calcule o valor de x e de y de acordo com a figura dada.



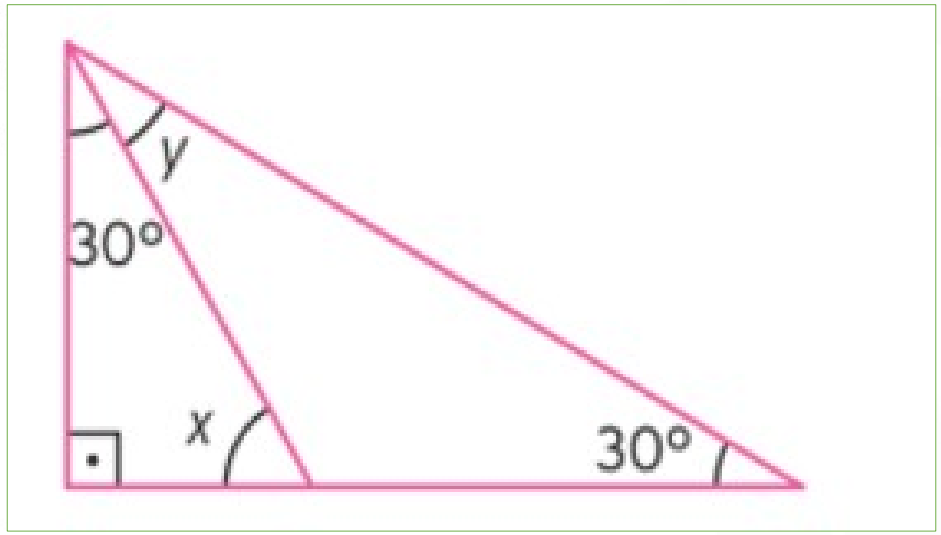
$$+30+90=180$$

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 04

ATIVIDADE

Calcule o valor de x e de y de acordo com a figura dada.



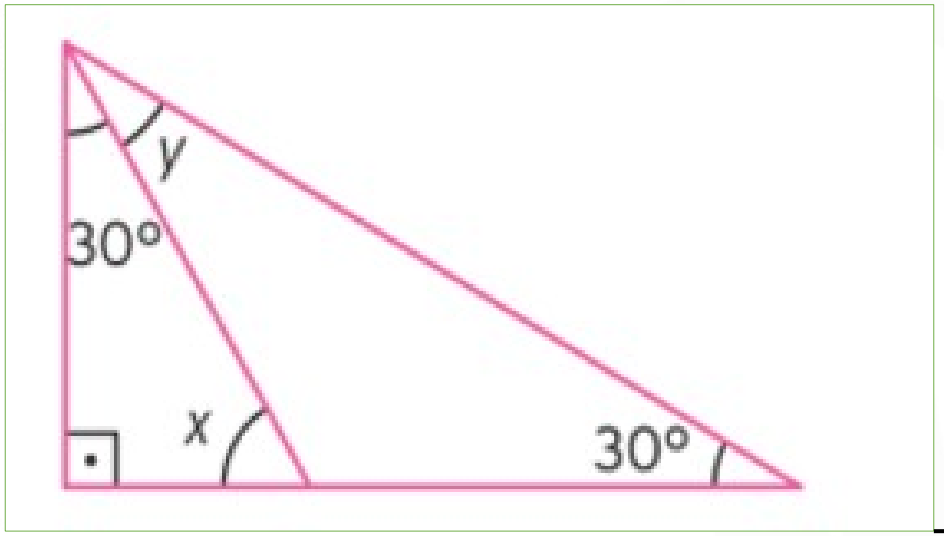
$$+30+90=180$$

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Questão 04

ATIVIDADE

Calcule o valor de x e de y de acordo com a figura dada.

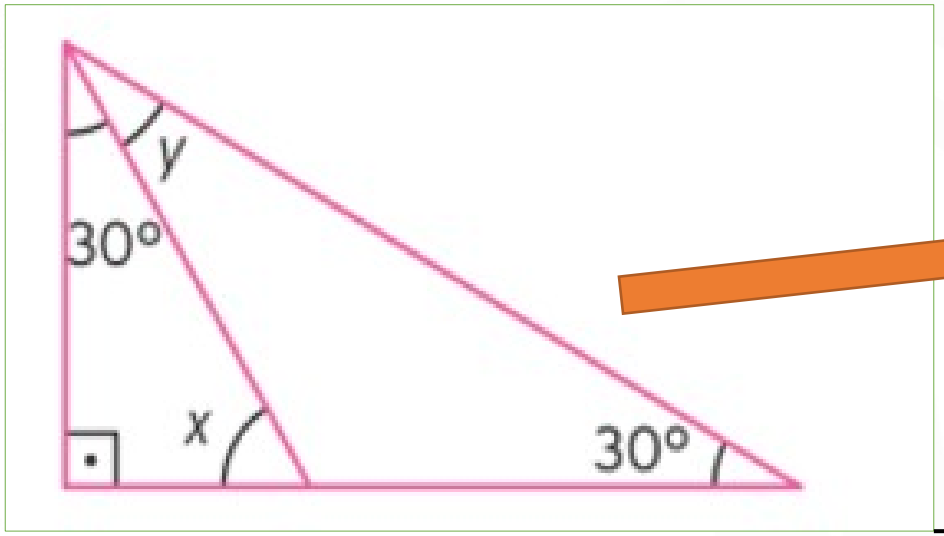


$$+30+90=180$$

Questão 04

ATIVIDADE

Calcule o valor de x e de y de acordo com a figura dada.

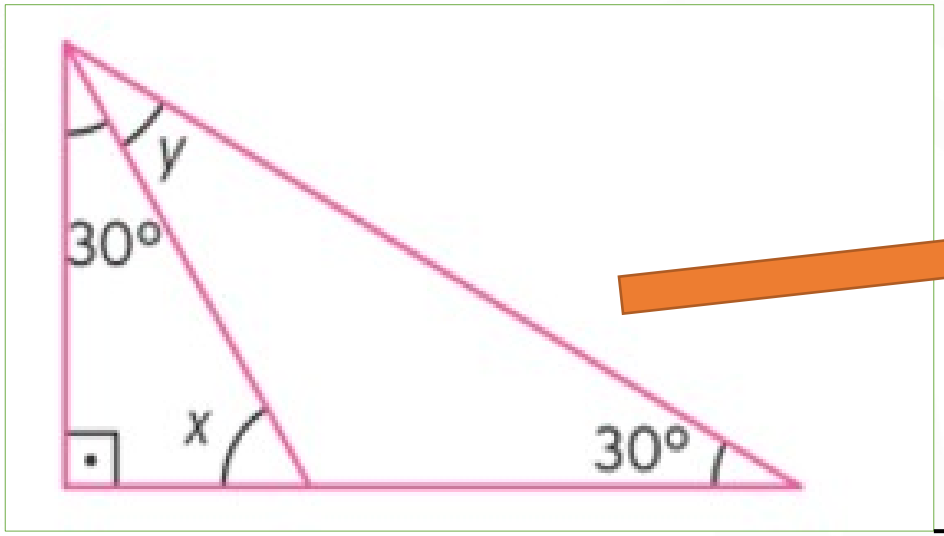


$$+30+90=180$$

Questão 04

ATIVIDADE

Calcule o valor de x e de y de acordo com a figura dada.

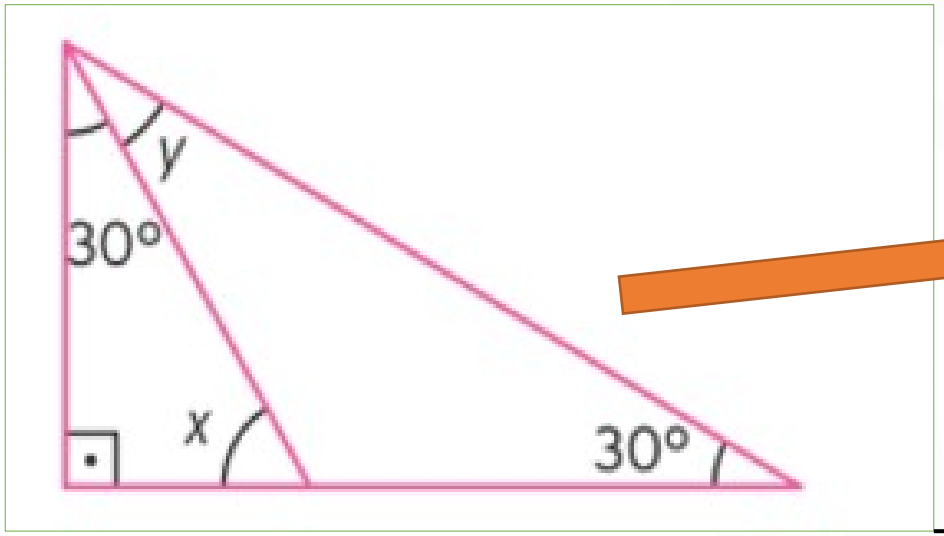


$$+30+90=180$$

Questão 04

ATIVIDADE

Calcule o valor de x e de y de acordo com a figura dada.

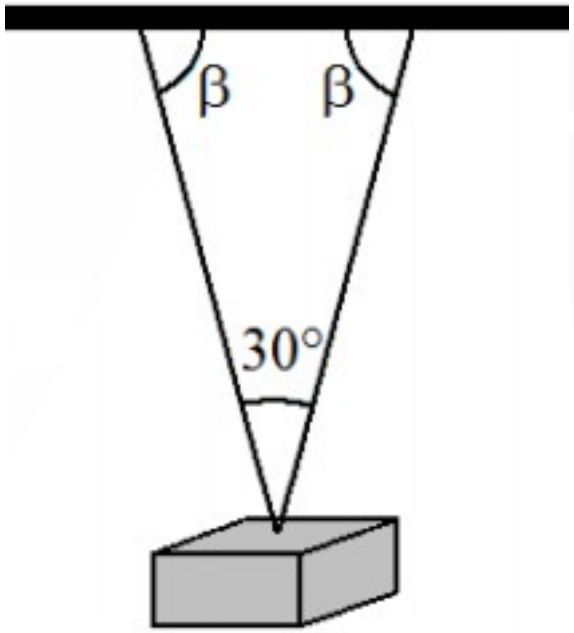


$$+30+90=180$$

Questão

ATIVIDADE PARA CASA

O peso da figura está suspenso por duas cordas de mesma medida e presas no teto. Se o ângulo entre as cordas é 30º , então determine o ângulo β, formado pela corda e o teto.



ATIVIDADE PARA CASA

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ATIVIDADE PARA CASA

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ATIVIDADE PARA CASA

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

NA PRÓXIMA AULA

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA