

Nome do Aluno:

Ano: 9º ANO

Professor(a): JORGE DIAS

Área do Conhecimento: MATEMÁTICA

Componente Curricular: MATEMÁTICA

Período do trabalho à distância: 2º TRIMESTRE

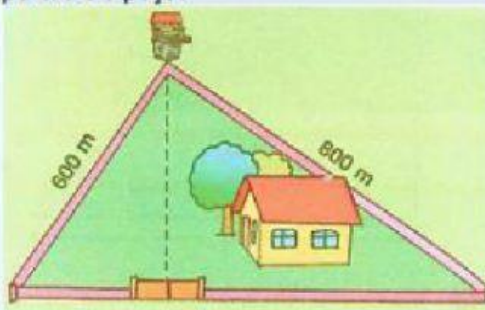
Objetos do Conhecimento trabalhados no período: RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

RECUPERAÇÃO PARALELA

TEMA: RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

Questão 1

A chácara de Ângela tem a forma de um triângulo retângulo e as dimensões indicadas na figura. Arraste e solte dentro da chácara o número que representa a distância entre o portão e o poço!



560 m

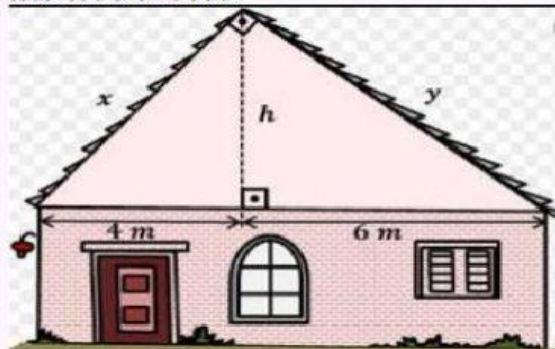
380 m

480 m

270 m

Questão 2

A figura representa a vista frontal de uma casa. Determine as medidas x , y e h das dimensões do telhado dessa casa arrastando e soltando a medida de cada letra encima dela.



$$2\sqrt{6} \text{ m}$$

$$2\sqrt{15} \text{ m}$$

$$2\sqrt{10} \text{ m}$$

Questão 3

Basta clicar nas letras para formar as palavras ABAIXO:

ALTURA
CATETO
HIPOTENUSA
MATEMÁTICA
TRIÂNGULO
PITÁGORAS

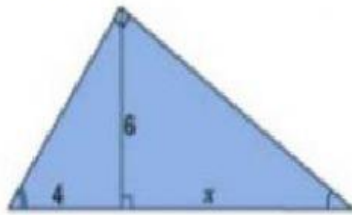
MATÉRIA
PREFERIDA
PROJEÇÃO
RELAÇÕES
TEOREMA



P	R	E	F	E	R	I	D	A	T	N	H
H	R	C	F	I	F	O	H	E	T	N	M
O	T	R	A	E	G	M	O	I	E	O	A
O	R	N	E	T	R	R	I	H	R	P	T
H	I	P	O	T	E	N	U	S	A	I	E
O	Ã	R	M	M	L	T	W	D	P	T	M
L	N	O	A	A	A	I	O	N	N	Ã	Ã
H	G	J	T	N	Ç	E	T	Y	L	G	T
B	U	E	Ê	N	Õ	N	R	F	R	O	I
U	L	Ç	R	T	E	H	B	I	T	R	C
E	O	Ã	I	A	S	U	A	R	T	A	A
N	O	O	A	A	L	T	U	R	A	S	H

Questão 4

Qual o valor de x na figura abaixo?



Questão 5

Arraste e solte o nome correspondente encima da letra que o representa no triângulo.

Relações Métricas

Projeção do cateto b sobre a hipotenusa

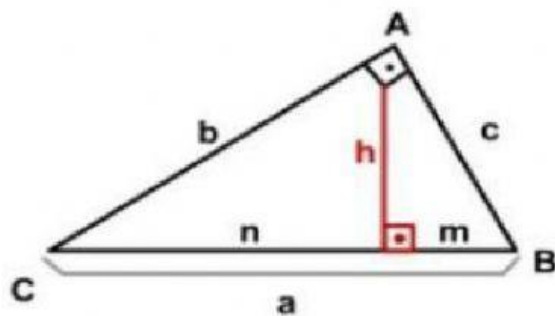
Cateto

Projeção do cateto c sobre a hipotenusa.

Cateto

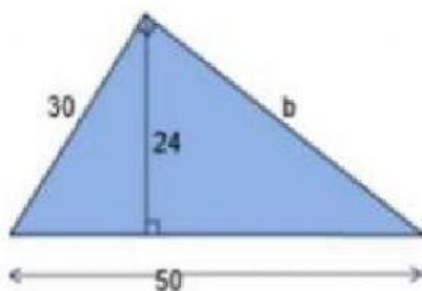
Altura relativa a hipotenusa

Hipotenusa



Questão 6

Qual o valor de b na figura abaixo?



40



30

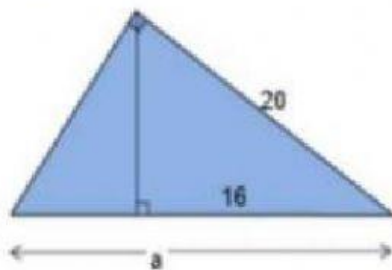
Resposta
Certa

Resposta
errada

Questão 7

Qual o valor de a na figura abaixo?

Arrasta e solta!



25



56

Resposta
certa

Resposta
errada

Até a próxima
galera!