

Instruções:

- Esta é a **1ª Atividade Domiciliar de Matemática para o 3º ano do Ensino Médio**. Você poderá consultar seu caderno, que contém exemplos e exercícios corrigidos sobre “Trigonometria no Triângulo Retângulo”.
- Você deverá colocar, em uma folha de fichário (ou folha de papel almaço, ou mesmo folha de caderno sem rebarbas), as seguintes informações:

Escola de Aplicação da FEUSP

Nome: _____ **nº** _____ **Turma** _____

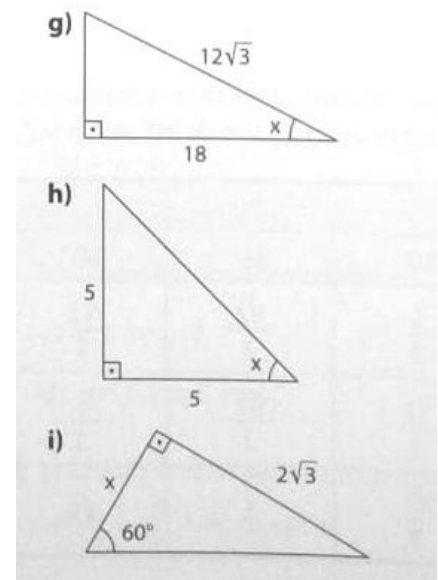
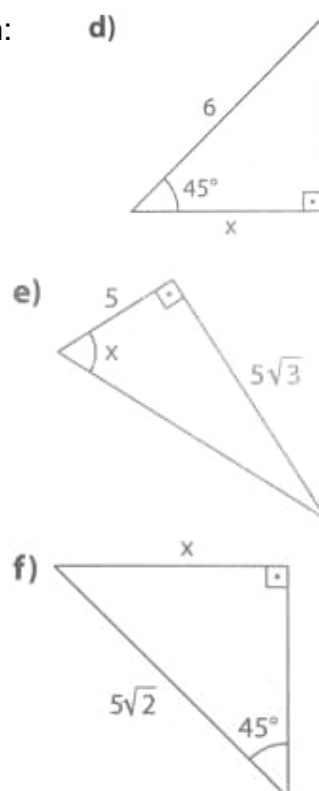
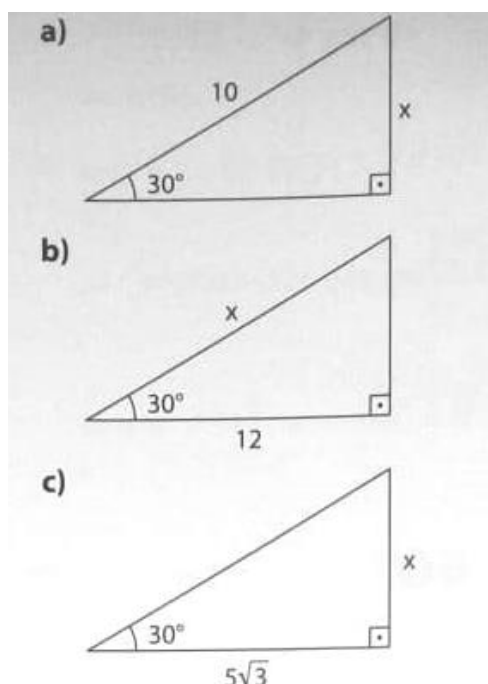
2ª Lista de Exercícios de Matemática – Prof. Ernani

- Numere os exercícios e resolva-os a lápis, descrevendo as respostas à caneta preta ou azul.
- Faça com capricho, de forma organizada, com letras e números legíveis.
- Faça essa atividade nos momentos em que você teria aula de Matemática. Ela deve estar **pronta até 27/03**. Você pode, preferencialmente, fotografar a resolução e enviar no e-mail matematica.temporario@gmail.com, pois o professor fará a correção mais rapidamente. A entrega dessa atividade poderá ocorrer na primeira aula de Matemática, assim que retornarmos à escola.

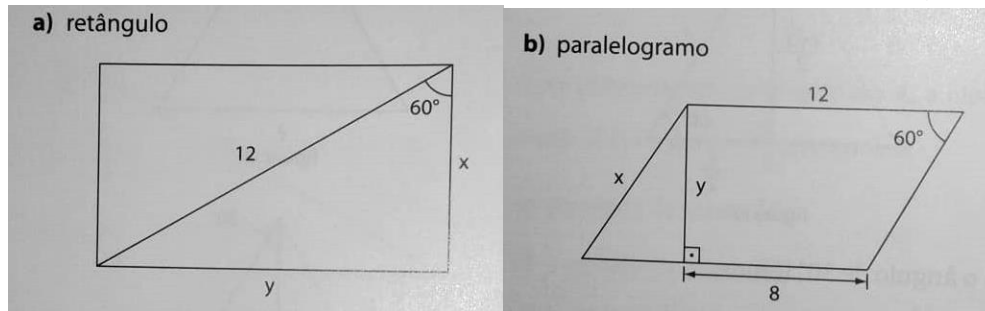
> **Observação:** lembre-se que há a **1ª Lista de Exercícios** e a **Lista de Exercícios Extra (exercícios de vestibulares)** para serem feitas também! *Bom trabalho! Prof. Ernani.* ☺

PARA OS EXERCÍCIOS 1, 2 e 3, UTILIZE A TABELA TRIGONOMÉTRICA DE 30°, 45° e 60°

1. Calcule o valor de x em cada item:



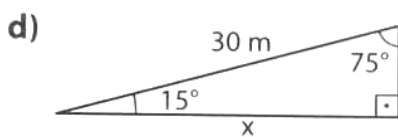
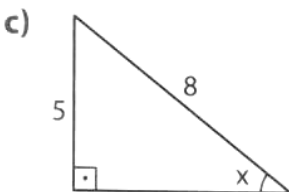
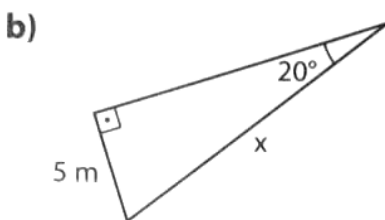
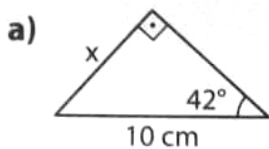
2. Determine os valores de x e de y em cada um dos casos a seguir:



3. Os lados \overline{AE} e \overline{AO} do triângulo AEO, retângulo em \hat{A} , medem $8\sqrt{3}$ cm e 8 cm, respectivamente. Determine a medida dos ângulos \hat{E} e \hat{O} do triângulo.

PARA OS EXERCÍCIOS 4 e 5, UTILIZE A TABELA TRIGONOMÉTRICA DE 1° a 89°

4. Determine a medida x em cada caso:



Aproveite e acesse www.ea.fe.usp.br !
 Visite o EAPREVE no link "Projetos", assistindo vídeos com entrevistas e acessando sites com informações sobre drogas, prevenção e tratamento!

5. A respeito da figura ao lado, determine:

- a) o seno de cada ângulo agudo;
- b) as medidas aproximadas de \hat{B} e \hat{C} .

