

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____
 Professor (a): _____ Data: ____/____/____
 Escola: _____ Turma: _____



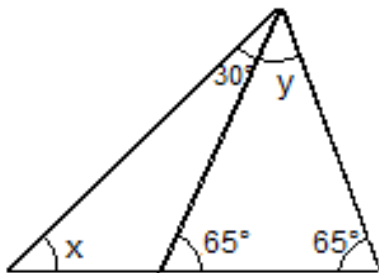
1. A professora de Tales desenhou no quadro um triângulo em que um de seus ângulos é reto e outro mede 45° . Qual a medida do terceiro ângulo desse triângulo?

- a) 35°
- b) 45°
- c) 55°
- d) 60°

2. Em um triângulo ABC, cujos ângulos são $\hat{A} = 4x + 25^\circ$, $B = 3x - 5^\circ$ e $C = x + 40^\circ$, é correto afirmar que x vale

- a) 15
- b) 20
- c) 25
- d) 30

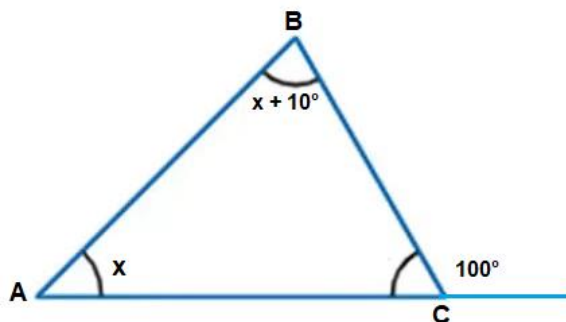
3. Observe o triângulo.



Os valores de x e y são

- a) 35° e 60°
- b) 35° e 50°
- c) 45° e 50°
- d) 45° e 60°

4. Observe o triângulo ABC a seguir.



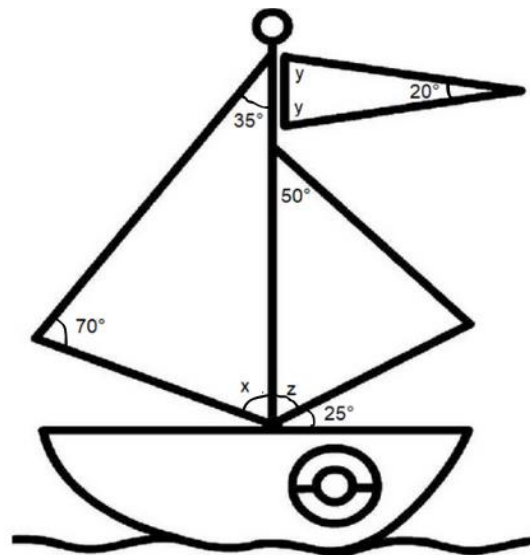
As medidas, em graus, dos ângulos $\hat{A}$, $\hat{B}$ e $\hat{C}$ são

- a) $A = 45^\circ$, $B = 55^\circ$ e $C = 80^\circ$
- b) $A = 45^\circ$, $B = 45^\circ$ e $C = 90^\circ$
- c) $A = 55^\circ$, $B = 65^\circ$ e $C = 60^\circ$
- d) $A = 35^\circ$, $B = 45^\circ$ e $C = 100^\circ$

5. Em um triângulo cujo ângulo menor mede x, o segundo mede o dobro de x e o terceiro mede o triplo de x, qual a medida do seu menor ângulo?

- a) 10°
- b) 20°
- c) 30°
- d) 60°

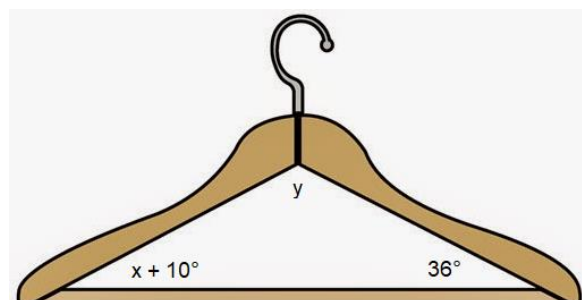
6. Felipe é orientador do Curso Técnico em Construção Naval e apresentou o seguinte desenho aos seus estudantes quando sugeria a construção de uma maquete.



Na figura, os ângulos x, y e z valem, respectivamente:

- a) 65° , 75° e 80°
- b) 75° , 80° e 90°
- c) 75° , 80° e 65°
- d) 90° , 75° e 65°

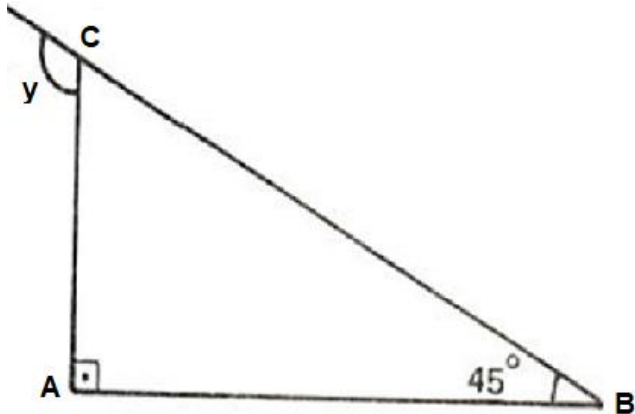
7. Mariana observou que o cabide de suas roupas tinha o formato de triângulo isósceles e resolveu reproduzi-lo num papel. Observe o desenho feito por Mariana.



No triângulo da figura, os valores de x e y são

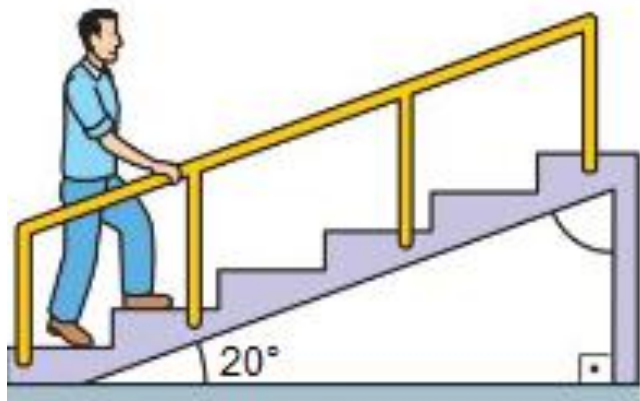
- a) 26° e 108°
- b) 36° e 108°
- c) 56° e 38°
- d) 98° e 26°

8. Sabendo que o triângulo é retângulo em A, qual a medida do ângulo externo y ?



- a) 45°
- b) 75°
- c) 120°
- d) 135°

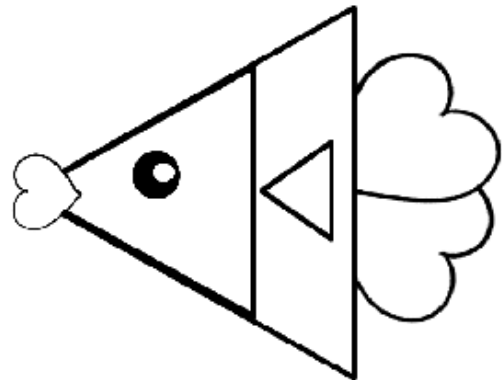
9. Andrey mora num apartamento e está subindo a escada que dá acesso ao 1º andar. Observe a imagem.



Analisando a imagem, é correto afirmar que ele chega ao topo da escada sob um ângulo de

- a) 60° .
- b) 70° .
- c) 75° .
- d) 80° .

10. Na aula de Artes, LÍlian desenhou um peixinho, utilizando, na sua construção, três triângulos equiláteros. Qual a medida de cada um dos ângulos desses triângulos?



- a) 30°
- b) 60°
- c) 80°
- d) 90°

Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demaís orientações**, escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.



Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.



Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.



© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.