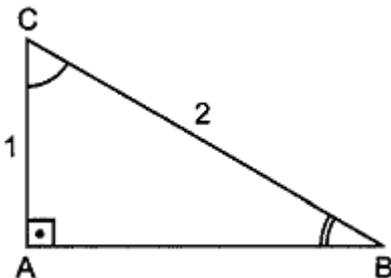


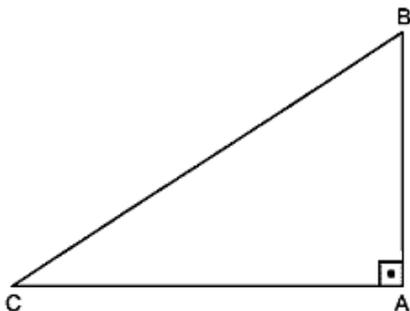
	Atividade de Recuperação do 2º Trimestre	Professor	Turma	Data
	Geometria	Elias	81	___/___/2022
	Alunos (as)	Número		Nota
Conteúdo: Capítulo 11: Teorema de Pitágoras				

- 1) Um retângulo possui um lado menor que é a metade da medida do lado maior. Se, o perímetro deste retângulo é 18 cm. O comprimento da diagonal deste retângulo.
- $3\sqrt{5}$ cm
 - $5\sqrt{3}$ cm
 - $6\sqrt{5}$ cm
 - $5\sqrt{6}$ cm
 - $\sqrt{5}$ cm
- 2) Um triângulo isósceles possui lados congruentes cuja medida é 15 cm e a altura deste triângulo relativo ao lado não congruente é 9 cm então a área deste triângulo é:
- 108 cm²
 - 100 cm²
 - 90 cm²
 - 110 cm²
 - 109 cm²
- 3) Dentre as ternas a seguir qual delas é de fato lados de um triângulo retângulo?
- 7 cm, 12 cm e 15 cm.
 - 9 cm, 12 cm e 15 cm.
 - 2 cm, 1 cm e 3 cm.
 - 8 cm, 6 cm, 9 cm.
 - 12 cm, 20cm e 12 cm

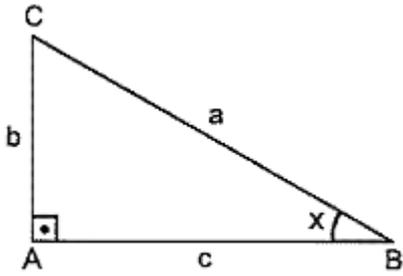
- 4) Determine o comprimento AB.



- 5) Considere o triângulo retângulo representado na figura, na qual $AB = 3$ e $AC = 4$. Determine a medida de BC.



- 6) Considerando o triângulo ABC com as dimensões $a = 7,5$ m, $b = 4,5$ m. Calcular a medida de c .



- 7) Considere um triângulo equilátero cujos lados medem $6\sqrt{3}$ cm. Qual a medida da altura desse triângulo?
- 8) Um quadrado possui lados cujas medidas são $12\sqrt{2}$ dm. Determine a medida da diagonal deste quadrado.
- 9) Se uma escada possui 13 m e que o pé dela esteja afastado 5 m da parede. Qual a altura do topo da parede onde a escada está encostada?
- 10) Considere que o tamanho de uma televisão, dado em polegadas, corresponde ao comprimento da sua diagonal e que, no caso de televisores de tamanho normal, a largura e a altura seguem, ordenadamente, a relação 4:3. Observe a figura abaixo e considere 1 polegada = 2,5 cm.

Com relação a uma televisão plana de 40 polegadas, é correto afirmar que sua largura e sua altura são, respectivamente: