

	NOME:	
	DATA:	
	TURMA:	TRAB. RECUP. 1ª ETAPA - GEOMETRIA
	PROFESSOR (A): Fernando	NOTA:
	ASSINATURA DOS PAIS E/ OU RESPONSÁVEIS:	

Prezado(a) aluno(a),

Você poderá realizar a impressão deste material e resolvê-lo de forma manuscrita. Assim que terminar de respondê-lo, você deverá fotografá-lo e enviá-lo por e-mail.

Caso faça opção pela resolução digital, salve o mesmo, para que, após o término, possa encaminhar para correção.

Relembrando o meu e-mail: FERNANDO.LTMR@GMAIL.COM

Não esqueça de se identificar adequadamente, está bem? Nome completo e turma!

Qualquer dúvida, estou à disposição.

Abraços,

Fernando.

Questão 01 – Determine a o **comprimento** e **área** de um círculo que possui:

- $4\sqrt{2}$ cm de raio.
- 18 cm de diâmetro.

RESPOSTAS:

Questão 02 – Qual é o valor do raio de um círculo cuja área é 379,94 cm²?

- 10
- 11
- 12
- 13

Questão 03 – Calcule a medida do comprimento de uma circunferência cuja área do círculo tem 25π cm².

- a) 5π
- b) 10π
- c) 12π
- d) 15π

Questão 04 – Uma circunferência tem 18π metros de comprimento. Calcule a área do círculo dessa circunferência.

Questão 05 – Medi o comprimento da roda de minha bicicleta e, a seguir, calculei a razão entre esta medida e o diâmetro da roda, encontrando um número entre:

- a) 2 e 2,5
- b) 2,5 e 3
- c) 3 e 3,5
- d) 3,5 e 4

Questão 06 – Considere um semicírculo cujo raio mede 6 cm.

- a) Calcule a área desse semicírculo.
- b) Qual é o perímetro do semicírculo?

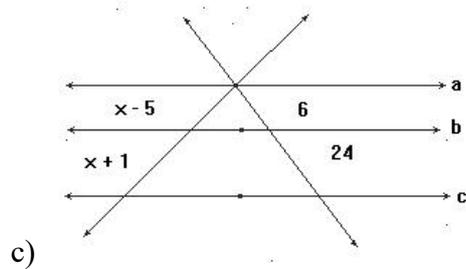
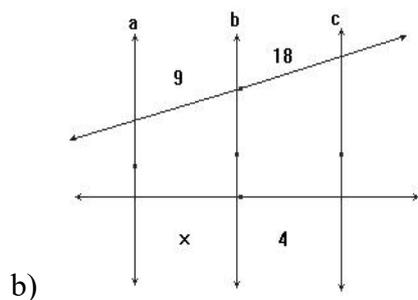
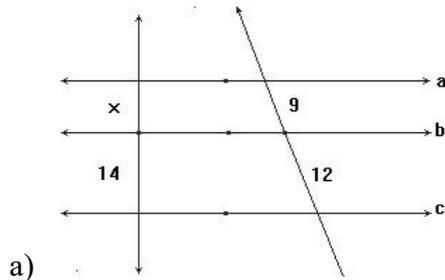
RESPOSTAS:

Questão 07 – Calcule o m.d.c entre as medidas dos segmentos dados utilizando o processo das subtrações sucessivas:

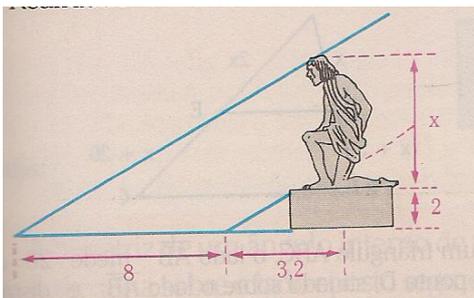
- a) $AB = 48$ cm e $CD = 28$ cm.
- b) $PQ = 0,444\dots$ e $RS = \frac{2}{3}$ cm.
- c) $TU = 1,25$ cm e $XZ = \frac{8}{5}$ cm.

RESPOSTAS:

Questão 08 – Considerando o Teorema de Tales, nas figuras, $a // b // c$, calcule o valor de x .



Questão 09 - Uma estátua projeta uma sombra de 8 m no mesmo instante que seu pedestal projeta uma sombra de 3,2 m. Se o pedestal tem 2 m de altura, determine a altura da estátua.



Questão 10 - Um homem de 1,90 m de altura projeta uma sombra de 3,80 m de comprimento no mesmo instante em que uma árvore projeta uma sombra de 10 m de comprimento. Qual é a altura da árvore?

- a) 10 m
- b) 15 m
- c) 20 m
- d) 25 m