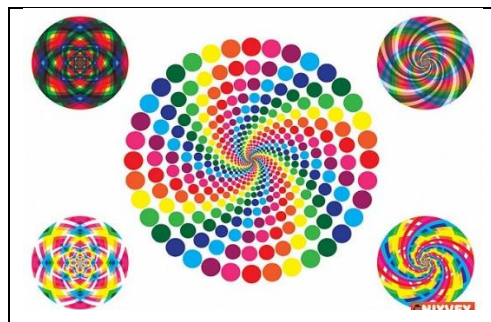


	NOME:			
	DATA: ___/___/2026		TRABALHO RECUPERAÇÃO – 1º TRIMESTRE	
	ANO: 9º ANO	TURMA:	TURNO: <input type="checkbox"/> MATUTINO	<input type="checkbox"/> VESPERTINO
	PROFESSORA: ADRIANA ALMEIDA		NOTA: _____	
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:				

ROTEIRO DE RECUPERAÇÃO 1º TRIMESTRE – 9º ANO JASPE

GEOMETRIA DATA: ___/___/2026	
O QUE ESTUDAR	ONDE ESTUDAR
<p style="text-align: center;">Ementa:</p> <p>GEOMETRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento de circunferência e de arco. • Área de círculo e suas partes; • (setor circular e coroa circular); • Elementos da circunferência; • Teorema de Pitágoras. • Teorema de Tales; 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila: Caderno 1 • Caderno. • Folhas em anexo no caderno. • Trabalho: 10 pontos • Avaliação: 20 pontos <p>Bons estudos! Professora Adriana Almeida</p>

QUESTAO 01) Observe o quadro de um artista desconhecido, com figuras coloridas, em seguida responda ao que se pede:



a) Defina raio de circunferência:

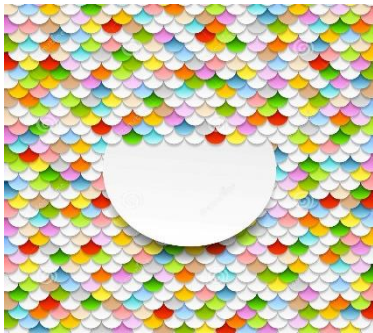
b) Defina diâmetro de uma circunferência:

c) Defina corda em uma circunferência:

QUESTÃO 2) Desenhe uma circunferência de centro O e raio 3 cm.

- a) Trace o diâmetro da circunferência. Determine sua medida.
- b) Trace uma corda AB na circunferência.

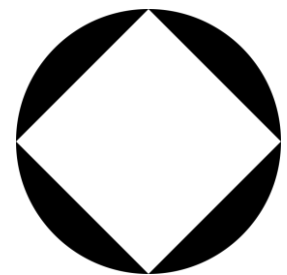
QUESTAO 03) Sabendo que a circunferência maior do quadro tem raio igual a 6 cm, determine o seu comprimento: Use $\pi = 3,14$



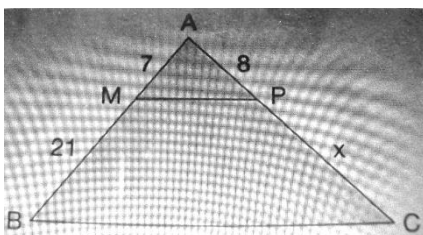
QUESTAO 04) O quadro abaixo “Fundo colorido da arte abstrata”, ilustra uma circunferência, cuja parte está encoberta por dezenas de circunferências menores. Sabendo que essa circunferência tem diâmetro igual a 30 cm e que um terço da mesma esta encoberta, calcule a área branca.

QUESTAO 05) Agora e a sua vez de fazer arte: Quantos metros de papel são necessários para confeccionar a parte colorida de cada quadro? Use $\pi = 3,14$.

- a) Circunferência de raio 5 cm.

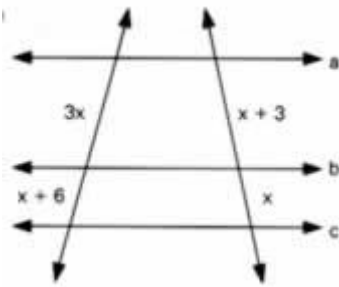


QUESTÃO 06) Determine o valor de x na figura, sabendo que $BC \parallel MP$:

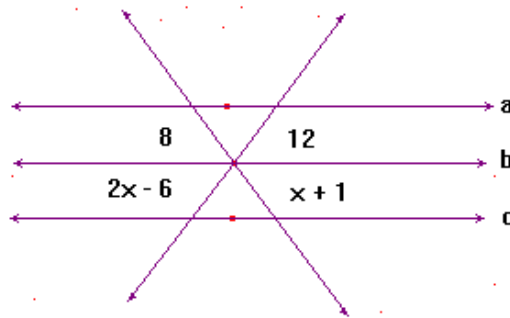


QUESTÃO 07) Sabendo que as retas a , b e c são paralelas, utilize o Teorema de Tales e determine o valor de x nas figuras a seguir:

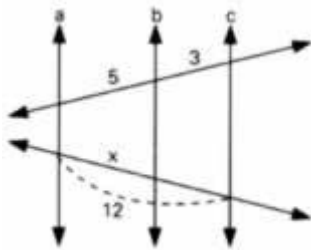
a)



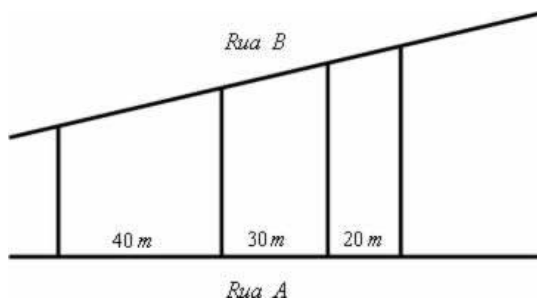
b)



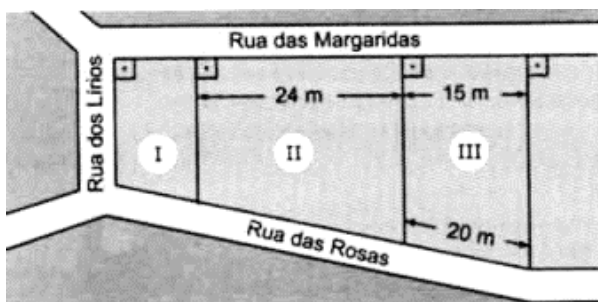
QUESTÃO 08) Aplique o Teorema de Tales no intuito de determinar o valor de x , sabendo que as retas a , b e c são paralelas.



QUESTÃO 09) (Fuvest–SP) Três terrenos têm frente para a rua A e para a rua B, como na figura. As divisas laterais são perpendiculares à rua A. Qual a medida de frente para a rua B de cada lote, sabendo que a frente total para essa rua tem 180m?

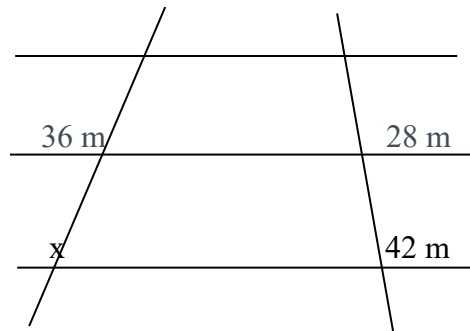


QUESTÃO 10) (Saresp–SP) No desenho abaixo estão representados os terrenos I, II e III.



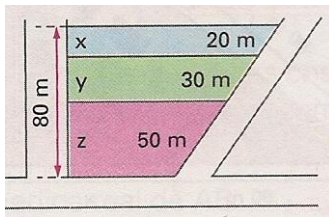
Quantos metros de comprimento deverá ter o muro que o proprietário do terreno II construirá para fechar o lado que faz frente com a Rua das Rosas?

QUESTÃO 11) Dois terrenos vizinhos possuem 28m e 42m de fundo respectivamente, como mostra a figura abaixo. A frente do menor deles tem 36m de comprimento. Qual é a medida da frente do terreno maior?

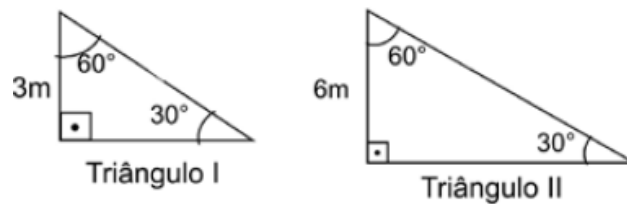


QUESTÃO 12) As alturas de dois postes estão entre si assim como 3 está para 5. Sabendo que o menor deles mede 6 m, então o maior mede:

QUESTÃO 13) A planta abaixo no mostra três terrenos cujas laterais são paralelas. Calcule, em metros, as medidas x, y e z indicadas.



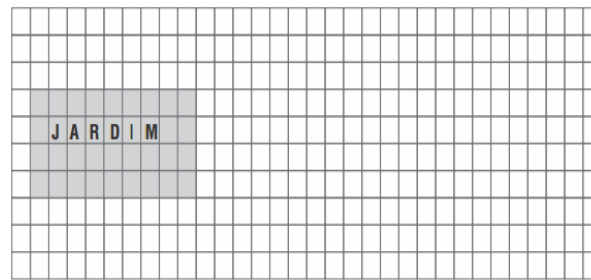
QUESTÃO 14) Observe os triângulos I e II representados abaixo.



O triângulo I tem 6 m² de área, quanto mede a área do triângulo II?

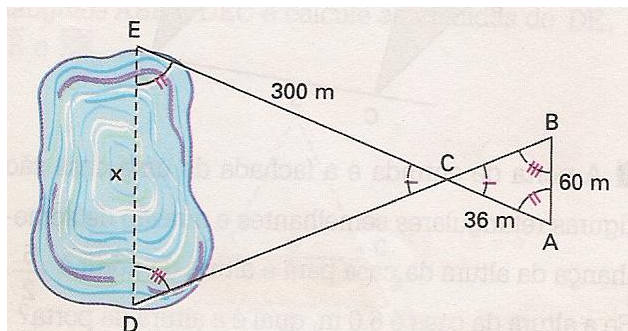
QUESTÃO 15) (Saresp 2005). Uma foto retangular de 10 cm por 15 cm deve ser ampliada de modo que a ampliação seja semelhante à foto. A maior dimensão da ampliação é de 60 cm. A sua menor dimensão será:

QUESTÃO 16) Na malha quadriculada desenhada abaixo, todos os quadradinhos têm o mesmo tamanho, e a parte colorida de cinza representa o jardim da casa de Luísa.

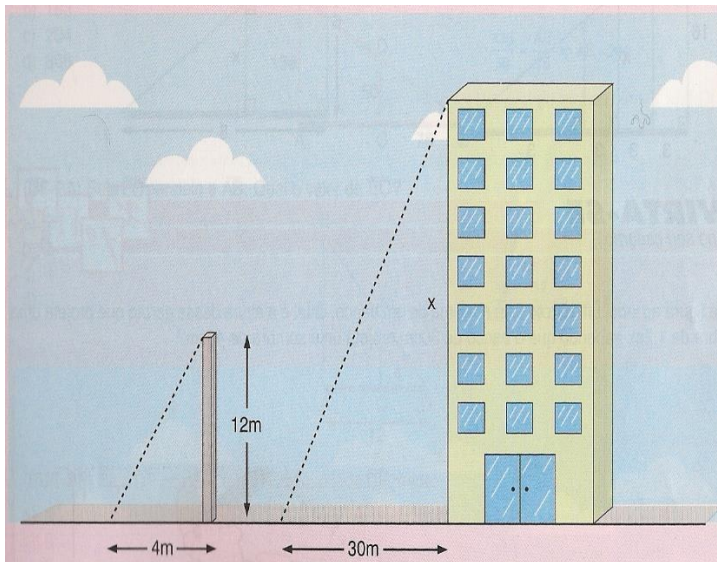


Nessa área, Luísa quer construir uma quadra de esportes com o dobro das dimensões desse jardim. Para representar essa quadra, quantos quadradinhos ela utilizará?

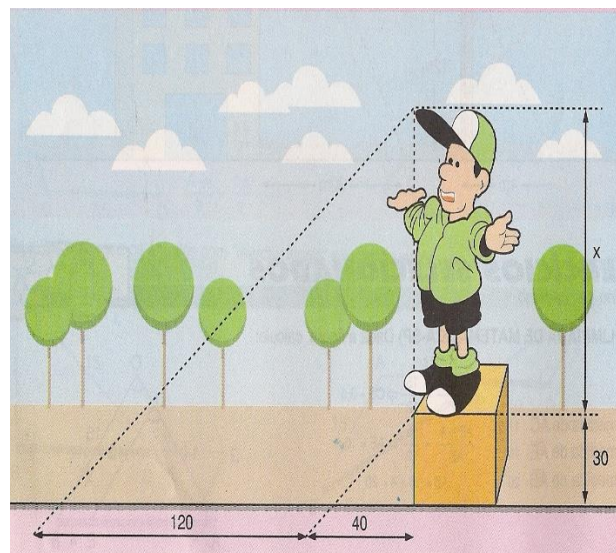
QUESTÃO 17) Para medir a largura x de um lago, foi utilizado o esquema abaixo. Nessas condições, obteve – se um triângulo ABC semelhante a um triângulo EDC . Determine, então, a largura x do lago.



QUESTÃO 18) Um edifício projeta uma sombra de 30 m, ao mesmo tempo que um poste de 12 m projeta uma sombra de 4 m. Qual a altura do edifício, sabendo que o edifício e o poste são perpendiculares ao solo?



QUESTÃO 19) Na figura abaixo, um garoto está em cima de um banco. Qual é a altura desse garoto que projeta uma sombra de 1,2 m, sabendo que o banco de 30 cm projeta uma sombra de 40 cm?



QUESTÃO 20) A sombra de uma árvore mede 4,5 m. À mesma hora, a sombra de um bastão de 0,6 m, mantido na vertical, mede 0,4 m. A altura da árvore é:

