



Roteiro de estudos para recuperação final

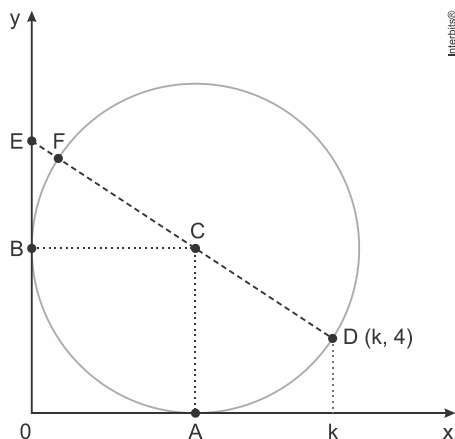
Disciplina:	Matemática 1
Professor (a):	Pedro Costa Júnior

Conteúdo:	Semelhança de triângulos.
Referência para estudo:	Apostila 2 - Bernoulli: 6V Módulo: 5 – Frente B Páginas: 37 a 44. Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação → (1, 2 e 5) Propostos → (3, 5, 6, 8, 11, 14 e 16) Seção ENEM Pág. 44 → (1) Anotações feitas no caderno. Estudar as Av's e simulados aplicados no trimestre.
Conteúdo:	Lei dos Senos e Lei dos cossenos.
Referência para estudo:	Apostila 3 - Bernoulli: 6V Módulo: 10 – Frente B Páginas: 39 a 44. Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação → (1, 2, 3 e 5) Propostos → (2, 6, 9 e 10) Seção ENEM Pág. 39 → (1 e 2) Anotações feitas no caderno. Estudar as Av's e simulados aplicados no trimestre.
Conteúdo:	Áreas de figuras planas.
Referência para estudo:	Apostila 3 - Bernoulli: 6V Módulo: 11 e 12 – Frente B Páginas: 45 a 60. Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação Pág. 49 → (1, 2 e 5) Propostos Pág. 49 → (1, 3, 4, 6, 8, 9, 12 e 13) Seção ENEM Pág. → (1 e 2) Fixação Pág. 57 → (2, 3 e 4) Propostos Pág. 57 → (5, 6, 8, 11, 12, 15 e 16)

	<p>Seção ENEM Pág. 60 → (1, 2 e 3) Anotações feitas no caderno. Estudar as Av's e simulados aplicados no trimestre.</p>
Conteúdo:	Prismas.
Referência para estudo:	<p>Apostila 4 - Bernoulli: 6V Módulo: 14 – Frente B Páginas: 37 a 44. Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação → (1, 2, 3 e 5) Propostos → (1, 3, 4, 6, 9 e 10) Seção ENEM Pág. 42 → (1, 2, 5, 8 e 9) Anotações feitas no caderno. Estudar as Av's e simulados aplicados no trimestre.</p>
Conteúdo:	Cilindro.
Referência para estudo:	<p>Apostila 4 - Bernoulli: 6V Módulo: 16 – Frente B Páginas: 53 a 60. Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação → (1, 2, 3, 4 e 5) Propostos → (1, 4, 7, 9, 10 e 14) Seção ENEM Pág. 58 → (1, 2, 4, 6 e 8) Anotações feitas no caderno. Estudar as Av's e simulados aplicados no trimestre.</p>
Conteúdo:	Esfera.
Referência para estudo:	<p>Apostila 5 - Bernoulli: 6V Módulo: 18 – Frente B Páginas: 39 a 46. Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação → (1, 3 e 5) Propostos → (1, 2, 4, 5, 6, 10, 11 e 17) Seção ENEM Pág. 45 → (1 e 2) Anotações feitas no caderno. Estudar as Av's e simulados aplicados no trimestre.</p>
Conteúdo:	Progressão Aritmética.
Referência para estudo:	<p>Apostila 5 - Bernoulli: 6V Módulo: 20 – Frente B Páginas: 53 a 60. Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima.</p>

	<p>Fixação → (1, 2, 4 e 5)</p> <p>Propostos → (1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11 e 20)</p> <p>Seção ENEM Pág. 45 → (3, 4 e 5)</p> <p>Anotações feitas no caderno.</p> <p>Estudar as Av's e simulados aplicados no trimestre.</p>
Sites recomendados:	<p>www.vestibular1.com.br</p> <p>www.projetomedicina.com.br</p> <p>www.matematica.obmep.org.br</p>

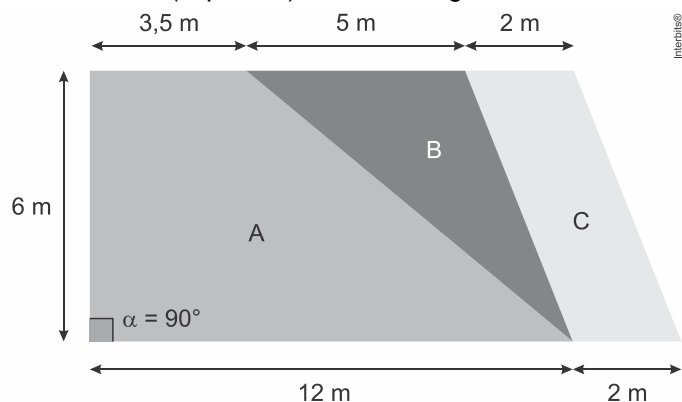
Questão 01 - (Pucsp 2017) Considere uma circunferência tangente aos eixos ortogonais cartesianos nos pontos A e B, com 10 cm de raio, conforme mostra a figura.



Sabendo que os pontos E, F, C, D(K, 4) estão alinhados, a medida do segmento \overline{EF} é

- a) 1,0 cm.
- b) 1,5 cm.
- c) 2,0 cm.
- d) 2,5 cm.
- e) 3,0 cm.

Questão 02 - (Ifsp 2017) Observe a figura abaixo.



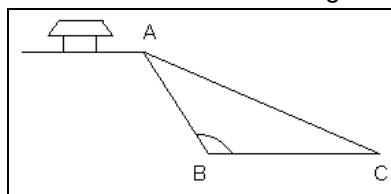
A figura representa a divisão de um terreno; o proprietário pretende vender somente a área B. Sabe-se que o valor de venda do m^2 é de R\$ 2000,00. Após a venda e retirada da área B da figura, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o valor da venda da área B e quanto sobrou da área do terreno para o proprietário.

- a) R\$ 15000,00 e $42,0 m^2$
- b) R\$ 18000,00 e $46,5 m^2$
- c) R\$ 30000,00 e $58,5 m^2$
- d) R\$ 45000,00 e $61,5 m^2$
- e) R\$ 60000,00 e $73,5 m^2$

Questão 03 - (Uece 2016) Duas esferas que se tangenciam estão em repouso sobre um plano horizontal. Os volumes das esferas são respectivamente $2304\pi \text{ m}^3$ e $36\pi \text{ m}^3$. A distância, em metros, entre os pontos de contato das esferas com o plano é igual a

- a) 9.
- b) 10.
- c) 12.
- d) 15.
- e) 18.

Questão 04 - (UEPA) A figura abaixo mostra o corte lateral de um terreno onde será construída uma rampa reta, \overline{AC} , que servirá para o acesso de veículos à casa, que se encontra na parte mais alta do terreno. A distância de A a B é de 6 m, de B a C é de 10 m e o ângulo ABC mede 120° . Qual deve ser o valor do comprimento da rampa em metros?



Questão 05 - (Ufrj 2001)



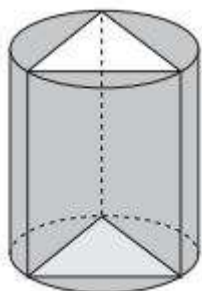
Uma empresa madeireira, ao desmatar uma floresta, seguia este cronograma:

- no primeiro dia - uma árvore derrubada;
- no segundo dia - duas árvores derrubadas;
- no terceiro dia - três árvores derrubadas e, assim, sucessivamente.

Para compensar tal desmatamento, foi criada uma norma na qual se estabelecia que seriam plantadas árvores segundo a expressão $P = 2D - 1$, sendo P o número de árvores plantadas e D o número de árvores derrubadas a cada dia pela empresa.

Quando o total de árvores derrubadas chegar a 1275, qual o total de árvores plantadas, de acordo com a norma estabelecida?

Questão 06 - Um porta-canetas tem a forma de um cilindro circular reto de 12 cm de altura e 5 cm de raio. Sua parte interna é um prisma regular de base triangular, como ilustrado na figura, onde o triângulo é equilátero e está inscrito na circunferência.



A região entre o prisma e o cilindro é fechada e não aproveitável. **Determine** o volume dessa região.

Para os cálculos finais, considere as aproximações $\pi = 3$ e $\sqrt{3} = 1,7$.

VERIFICAR FOLHA DE RESOLUÇÃO EM SEGUIDA



FOLHA DE RESOLUÇÃO: Roteiro de estudos para recuperação final

Disciplina:	Matemática
Professor (a):	Pedro
Aluno (a):	
Turma:	

GABARITO – PROIBIDO RASURAS/ QUESTÕES FECHADAS

Nº 01	Nº 02	Nº 03

QUESTÕES ABERTAS

Nº 04	
Nº 05	
Nº 06	