

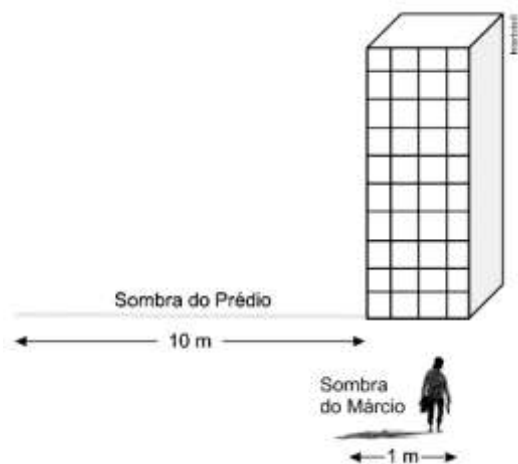


**Roteiro de estudos para recuperação final**

<b>Disciplina:</b>	<b>Matemática 1</b>
<b>Professor (a):</b>	<b>Pedro Costa Júnior</b>
<b>Conteúdo:</b>	<b>Divisibilidade, MMC e MDC</b>
<b>Referência para estudo:</b>	<b>Apostila 2 Bernoulli: EM1</b> Capítulo: <b>3 – Frente B</b> Páginas: <b>41 a 56.</b> Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação → (4, 5, 7, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 22 e 23) Propostos → (1, 2, 4, 6, 8, 17, 19, 23, 24, 26 e 39) Seção ENEM Pág. 54 → (1 e 5) Anotações feitas no caderno e folha de exercícios trabalhadas. Estudar as Av's e simulados aplicadas no trimestre.
<b>Conteúdo:</b>	<b>Semelhança de triângulos</b>
<b>Referência para estudo:</b>	<b>Apostila 2 Bernoulli: EM1</b> Capítulo: <b>2 – Frente C</b> Páginas: <b>77 a 96.</b> Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação → (2, 3, 4, 5, 8, 9, 10 e 14). Propostos → (2, 6, 7, 10, 12, 14 e 22). Seção ENEM – Pág. 91 – Exer. 5. Anotações feitas no caderno. Estudar as Av's e simulados aplicadas no trimestre.
<b>Conteúdo:</b>	<b>Porcentagem e juros.</b>
<b>Referência para estudo:</b>	<b>Apostila 3 Bernoulli: EM1</b> Capítulo: <b>6 – Frente B</b> Páginas: <b>51 a 68.</b> Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima. Fixação → (2, 3, 5, 7, 11, 14, 15, 16, 18, 19 e 20) Propostos → (3, 5, 9, 12, 16, 18, 23, 26, 27, 28, 37, 39, 40, 41, 43 e 44) Seção ENEM Pág. 65 → (5, 6 e 9) Anotações feitas no caderno. Estudar as Av's e simulados aplicadas no trimestre.
<b>Conteúdo:</b>	<b>Progressão Aritmética</b>

<p><b>Referência para estudo:</b></p>	<p><b>Apostila 4 Bernoulli: EM1</b>  Capítulo: <b>7 – Frente B</b>  Páginas: <b>37 a 50.</b>  Exercícios: Seguir a numeração sequencial do capítulo indicado acima.  Fixação → (5, 9, 10, 11, 15, 16, 18)  Propostos → (1, 3, 11, 14, 18, 19, 21, 33, 34 e 35)  Seção ENEM Pág. 50 → (3 e 4)  Anotações feitas no caderno e folha de exercícios trabalhados.  Estudar as Av's e simulados aplicadas no trimestre.</p>
<p><b>Sites recomendados:</b></p>	<p><a href="http://www.vestibular1.com.br">www.vestibular1.com.br</a>  <a href="http://www.projeto medicina.com.br">www.projeto medicina.com.br</a>  <a href="http://www.matematica.obmep.org.br">www.matematica.obmep.org.br</a></p>

**Questão 01** – Em um determinado local e horário do dia, Márcio observou que sua sombra era de 1 metro e que a sombra projetada por um prédio em construção, no mesmo local e horário em que ele estava, era de 10 metros.



Sabendo-se que Márcio tem 1,62 m de altura, é correto afirmar que a altura desse prédio é de, aproximadamente,

- 6,2 metros.
- 8,1 metros.
- 13,8 metros.
- 14 metros.
- 16,2 metros.

**Questão 02** - (ACAFE/2016) Um feirante deseja distribuir 576 goiabas, 432 laranjas e 504 maçãs entre várias famílias de um bairro carente. A exigência do feirante é que a distribuição seja feita de modo que cada família receba o mesmo e o menor número possível de frutas de uma mesma espécie. A quantidade total de frutas recebida por cada família representa um número:

- divisível por 9.
- divisível por 5.
- múltiplo de 7.
- múltiplo de 12.
- entre 40 e 50.

**Questão 03** - A Meia Maratona Shopping da Bahia Farol a Farol foi criada pela Personal Club e mais uma vez contará com a parceria do Shopping da Bahia.

Tradicional no mês de outubro, a maior e mais esperada corrida de rua da Bahia, que já se encontra em sua sexta edição e será realizada nos percursos de 5km, 10km e 21km, com largada no Farol de Itapuã e chegada no Farol da Barra, dois dos principais cartões postais da cidade de Salvador.

Um atleta, planejando percorrer o percurso de 21 km, fez um plano de treinamento, que consistia em correr 1000 m no primeiro dia e, a cada dia subsequente, percorreria a distância do dia anterior acrescida de 400 m. Sendo assim, esse atleta irá atingir a distância diária de 21 km no:

- a) 54º dia
- b) 53º dia
- c) 52º dia
- d) 51º dia
- e) 50º dia

**Questão 04** - Uma mercadoria é vendida com entrada de R\$ 500,00 mais 2 parcelas fixas mensais de R\$ 576,00. Sabendo-se que as parcelas embutem uma taxa de juros compostos de 20% ao mês, qual é o preço à vista dessa mercadoria?

**Questão 05** - Para comprar um terreno, Adamastor pagou 25% do total do valor na entrada. Sabendo-se que, do restante a ser pago, 34% correspondem a R\$ 10.200,00, qual o valor do terreno?

**Questão 06** - Considere  $a$  e  $b$  dois números inteiros, tais que  $a + b = 26$ , sendo  $b > 0$ . Sabendo-se que na divisão de  $a$  por  $b$  o quociente é 7 e o resto é o maior valor possível nessa divisão, determine o valor de  $a - b$ .

**VERIFICAR FOLHA DE RESOLUÇÃO EM SEGUIDA**



**FOLHA DE RESOLUÇÃO: Roteiro de estudos para recuperação final**

<b>Disciplina:</b>	<b>Matemática</b>
<b>Professor (a):</b>	<b>Pedro</b>
<b>Aluno (a):</b>	
<b>Turma:</b>	

**GABARITO – PROIBIDO RASURAS/ QUESTÕES FECHADAS**

<b>Nº 01</b>	<b>Nº 02</b>	<b>Nº 03</b>

**QUESTÕES ABERTAS**

<b>Nº 4</b>	
<b>Nº 05</b>	
<b>Nº 06</b>	