ATIVIDADE PEDAGÓGICA COMPLEMENTAR

ESCOLA: Municipal Nelson Mangabeira
PROFESSOR(A): Tatiane C. Mendes **TURMA(S): 9ºano Ú** **ALUNO (A):**
TURNO: Vespertino
QUANTIDADE DE AULAS: 9 aulas
COMPONENTE CURRICULAR: Matemática
DATA: 15 a 30/9
COMPETÊNCIAS E HABILIDADES: (EF09MA09)
CONTEÚDOS/OBJETOS DE CONHECIMENTO: Equações do 2º grau

Equações do 2º grau – Fórmula de Bháskara

O aluno deverá ler o texto da aula **17/8 a 7/9** Como resolver equações do segundo grau com a fórmula de Bháskara e em seguida assistir os vídeo**s:**
https://www.youtube.com/watch?v=tNxC9q8kvpM,
https://www.youtube.com/watch?v=zQAEoNT0H4w
https://www.youtube.com/watch?v=_tG3H4tOz90, que complementam a explicação sobre o conteúdo equação do 2º grau usando fórmula de Bháskara, em seguida os alunos deverão **fazer as atividades** abaixo.

Atividades Avaliativas

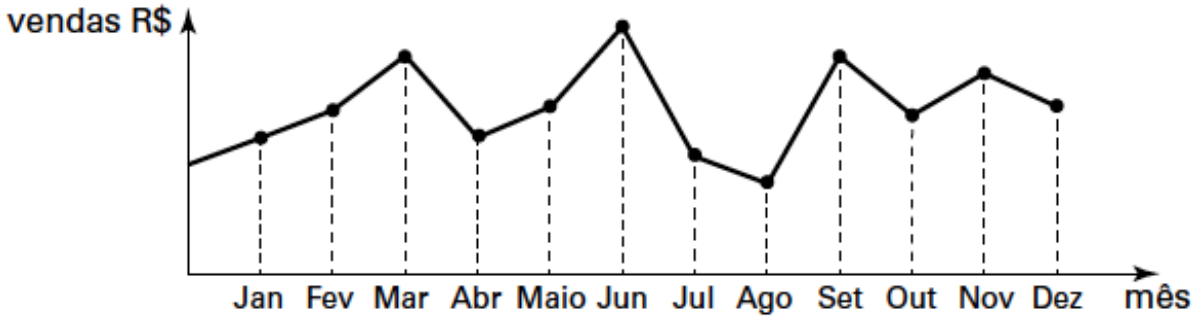
1) Quais as raízes da equação do 2º grau $\mathbf{2x^2 - 3x + 1 = 0?}$

a) $\mathbf{(2, \frac{1}{2})}$
b) $\mathbf{(1, \frac{1}{2})}$
c) (1, 2)
d) (2, -1)

2) Aplicando a fórmula de Bháskara, resolva as seguintes equações do 2º grau.

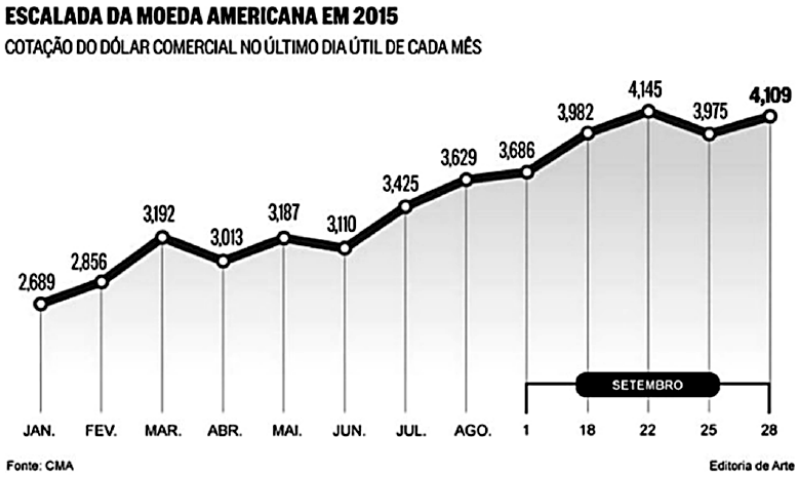
a) $\mathbf{x^2 - 7x + 10 = 0}$
b) $\mathbf{4x^2 - 4x + 1 = 0}$
c) $\mathbf{x^2 - 16 = 0}$
d) $\mathbf{x^2 + 0x + 0 = 0}$

3)O dono de uma farmácia resolveu colocar à vista do público o gráfico mostrado a seguir, que apresenta a evolução do total de vendas (em Reais) de certo medicamento ao longo do ano de 2011. De acordo com o gráfico, os meses em que ocorreram, respectivamente, a maior e a menor venda absolutas em 2011 foram



a) março e agosto.
b) agosto e setembro.
c) junho e setembro.
d) junho e agosto.

4) (UCB - DF) Com base exclusivamente nos dados apresentados no gráfico quanto à cotação do dólar comercial no último dia útil de cada mês de 2015, assinale a alternativa correta.



Disponível em: <http://oglobo.globo.com/economia/negocios/bc-prometeduas-intervencoes-de-ate-us-3-bi-no-mercado-de-cambio-17625197>.
Acesso em: 28 nov. 2016

a) Em dezembro de 2014, a cotação do dólar comercial foi menor que 2,689.

b) O maior valor para a cotação do dólar comercial foi verificado em 28 de setembro.

c) A função que representa o valor da cotação do dólar comercial em relação ao tempo é crescente, no intervalo apresentado no gráfico.

d) A diferença entre os valores da cotação do dólar comercial de maio e de março foi menor que um centavo de real.