

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA REDE NING

OBJETIVO DA ATIVIDADE: A proposta desta Wiki é a de os professores visitantes da **Rede Ning** criarem questões relativas ao estudo da Geometria Analítica utilizando o **software Geogebra**, apresentando a construção com a solução encontrada.

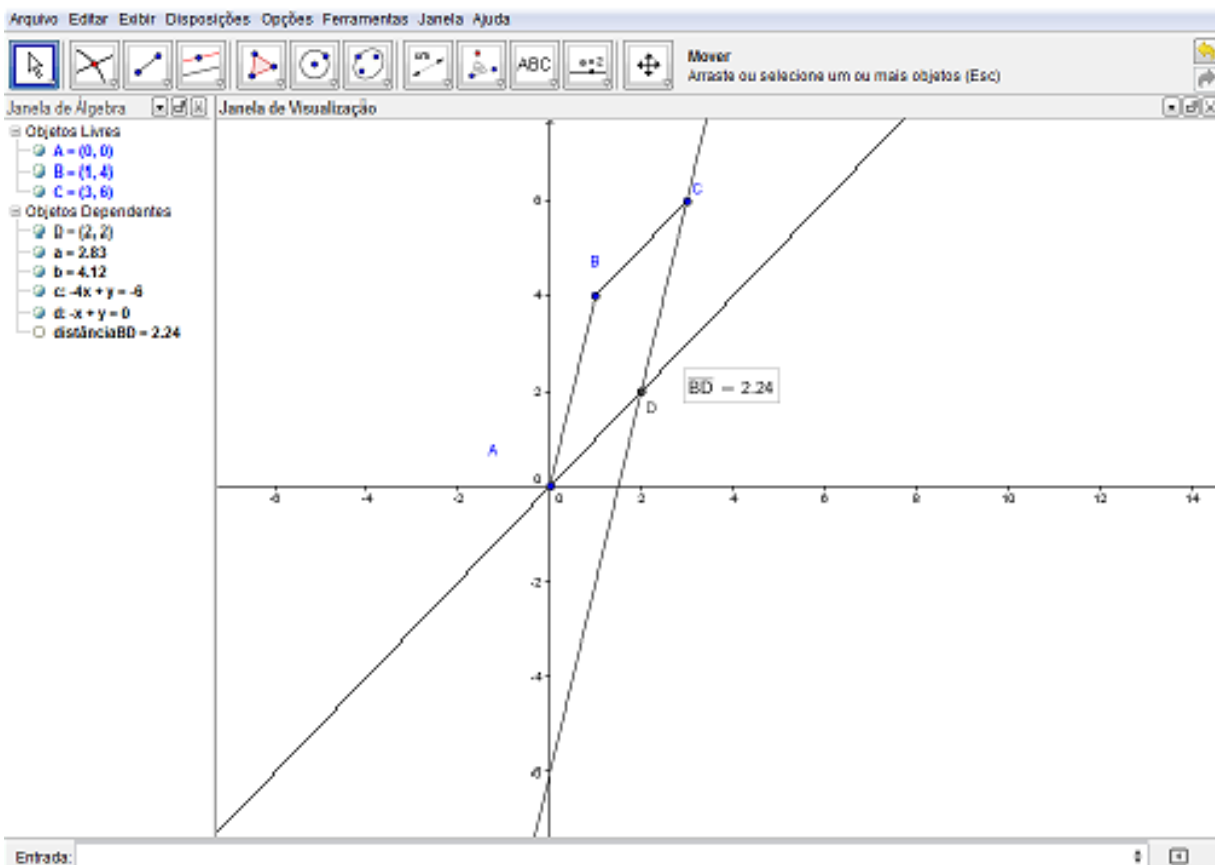
Existem duas atividades propostas aqui. Desenvolva as duas e poste suas respostas.

Professores, após desenvolverem a construção no programa, cole abaixo a sua solução!

LOGO OBTEREMOS: $BD = 2,24$

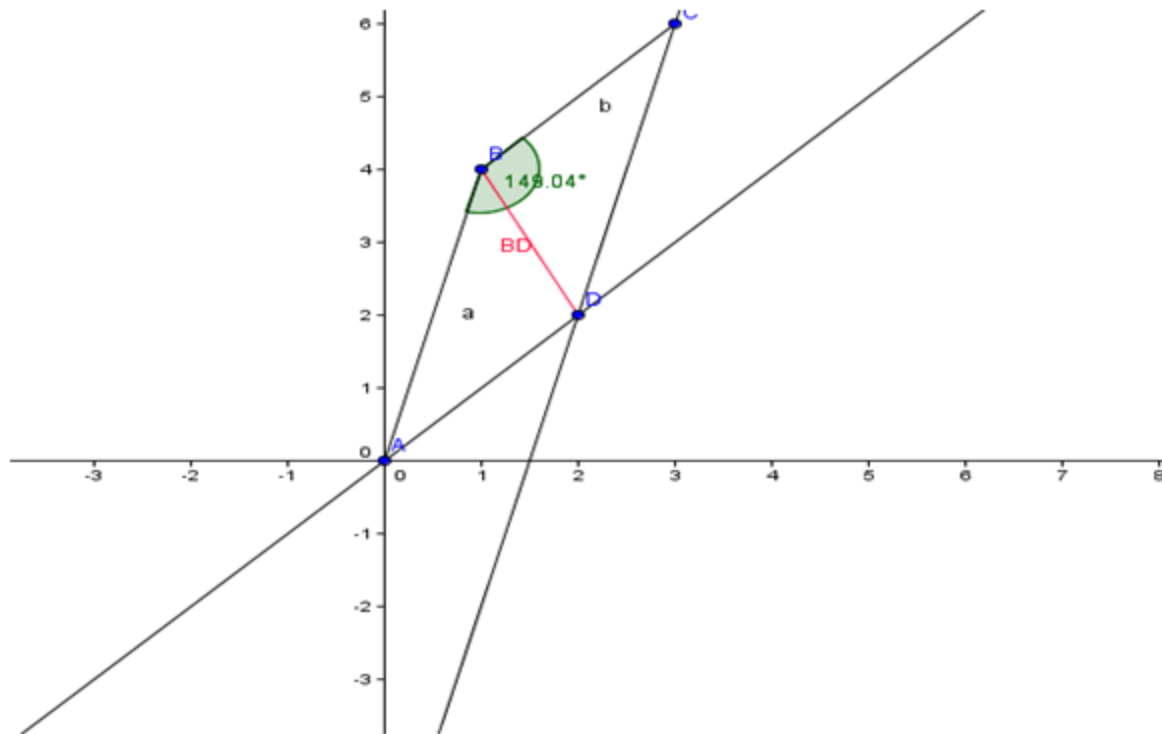
- Solução por **Monica Bachir - Tutora na SRE Vila Velha**

$BD = 2,24$ u.c.



- Solução por **Jaqueline** (professora SRE Cachoeiro de Itapemirim)

BD = 2,24



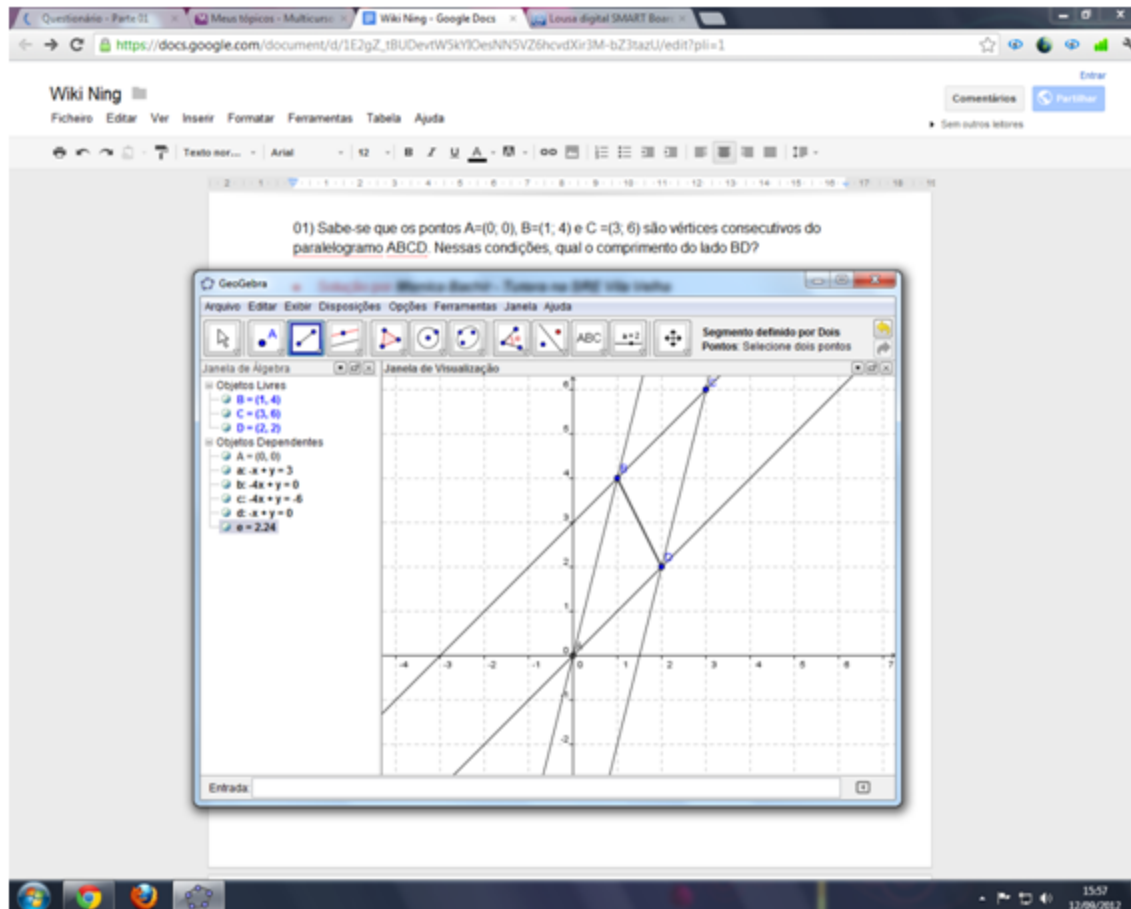
Comentário da professora: a minha atividade ficou igual à primeira imagem mostrada. gostei de realizar, pois achei muito interessante, e são vários assuntos abordados.
Jaqueline Falqueto

Comentários dos Tutores Geogebra:

- Obrigada por participar, Jaqueline. Retorne para verificar as próximas atividades. Divulgue este espaço entre seus colegas! - Monica Bachir
- Parabéns pela participação nesta primeira atividade, continue contribuindo com nossa wiki - Jonas Pagotto.

- Solução por **Adler Grillo Mesabarba** (professor da SRE Guaçu)

A resposta é 2,24



Comentários dos Tutores Geogebra:

- Obrigada por participar, professor Adler. Sempre há um novo jeito de resolver, não é mesmo? Retorne para verificar as próximas atividades. Divulgue este espaço entre seus colegas! - Monica Bachir
- Adler, sua participação é muito importante para todos nós! Continue contribuindo - Jonas Pagotto.

- **SOLUÇÃO:** *Nelson Batista da Silva (professor SRE AFONSO CLÁUDIO)*

Comentários dos Tutores Geogebistas:

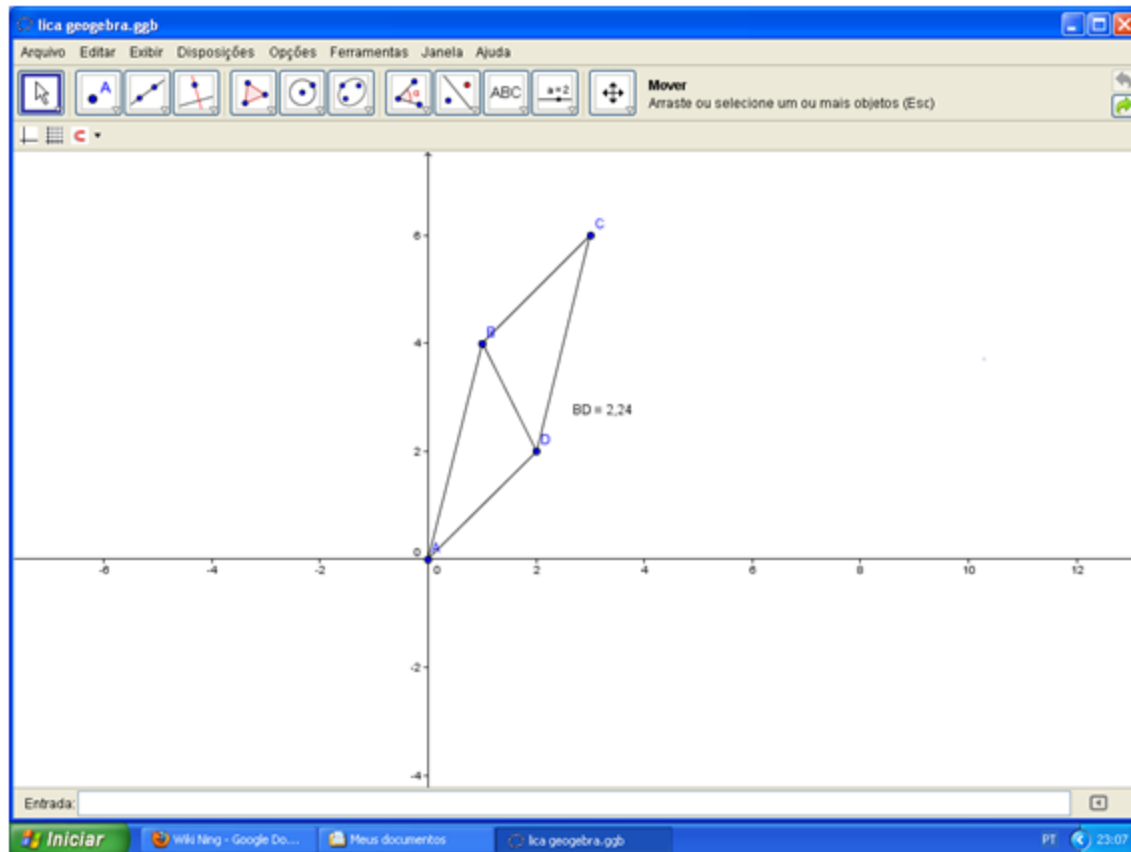
- Professor Nelson, algum problema na hora de postar a figura? Entre em contato conosco: mfbachir@sedu.es.gov.br

Monica Bachir

-

• **SOLUÇÃO** *Liliane Maria Vieira (SRE Afonso Claudio)*

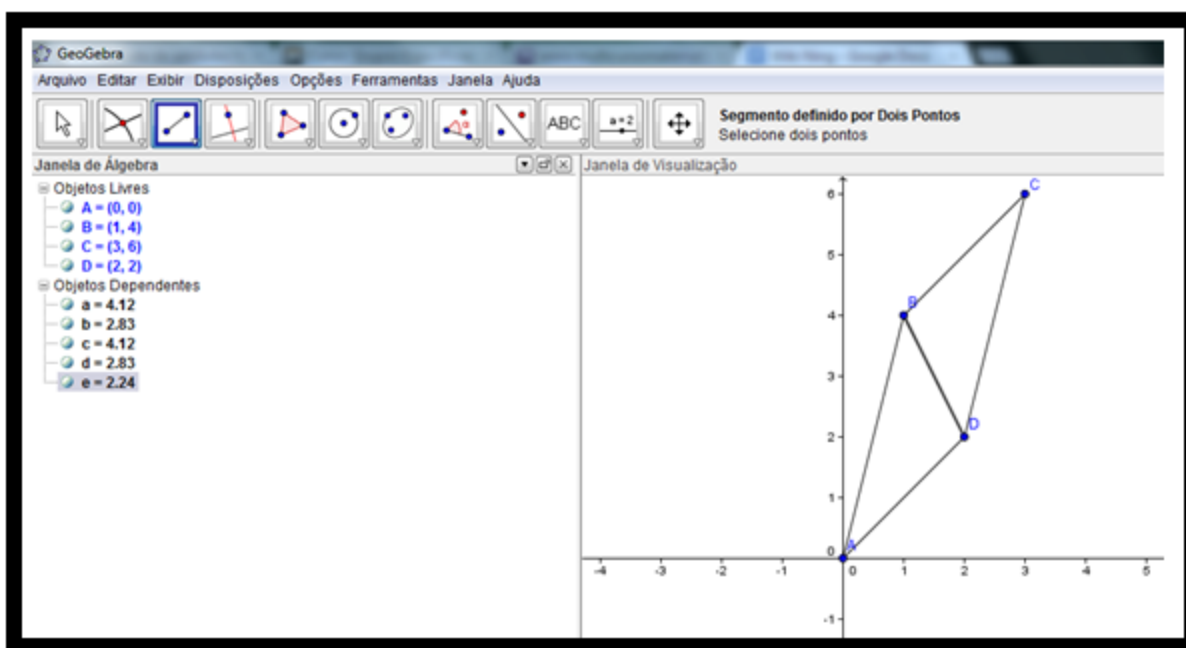
$BD = 2,24$



Comentários dos Tutores Geogebistas:

- Obrigada por participar, professora Liliane. Sua resolução mostra que está atenciosíssima na manipulação do software. Parabéns! Retorne para verificar as próximas atividades. Divulgue este espaço entre seus colegas! - Monica Bachir

SOLUÇÃO Flávia Bicas Graziotti, professora SRE Afonso Cláudio.



De acordo com o aplicativo Geogebra, a distância entre os pontos BD é 2,24 u.a.

Comentários dos Tutores Geogebistas:

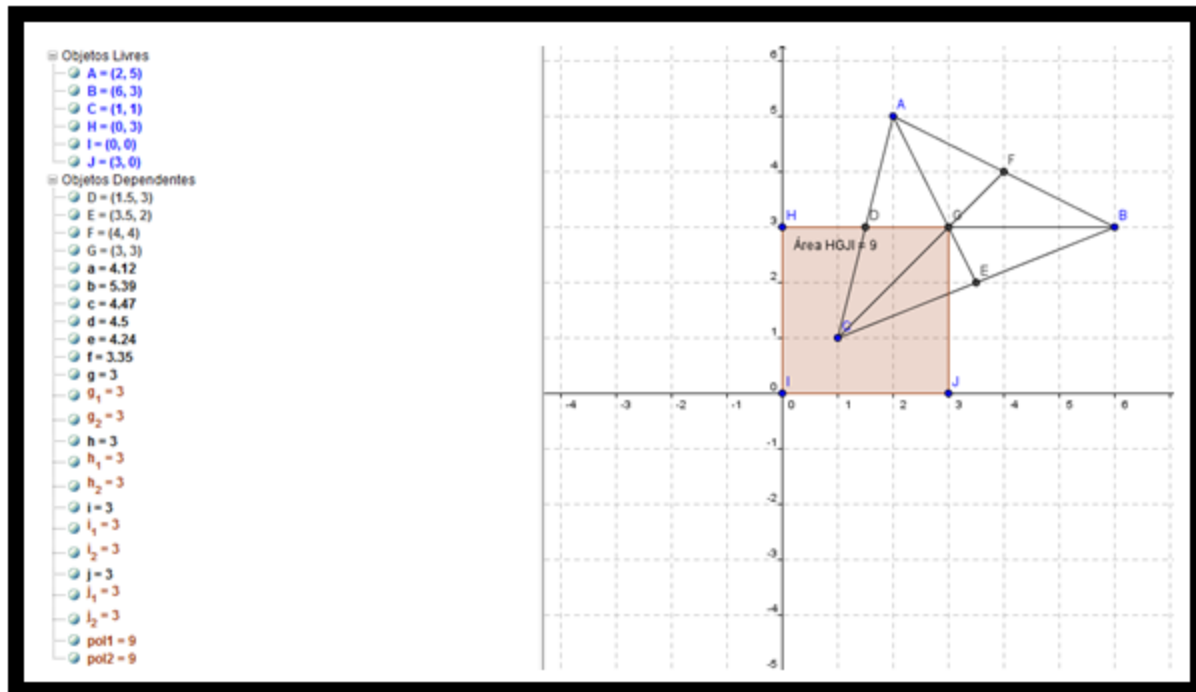
- Obrigada por participar, professora Flavia. Parabéns pela construção! Retorne para verificar as próximas atividades. Divulgue este espaço entre seus colegas!
Monica Bachi

SOLUÇÃO: Rozimar Dalmonech Virginio - Professora SRE Afonso Cláudio

Obs: Por não conseguir postar a solução Wiki para concluir a mesma vou anexá-la ao fórum.

02) Um quadrilátero regular tem como um dos vértices o ponto $(0,3)$. Sabe-se que um outro vértice é o baricentro do triângulo de vértices $A(2,5)$; $B(6,3)$ e $C(1,1)$. Encontre a área do quadrilátero.

- **SOLUÇÃO** Flavia Bicas Graziotti - Professora SRE Afonso cláudio.



O quadrilátero foi formado com o ponto dado, $(0,3)$ e o ponto G , baricentro do Triângulo ABC . Como ele é regular, trata-se de um quadrado. Logo os demais lados terão vértice $(0,0)$ e $(3,0)$, respectivamente.

Observe na figura(Quadrado) que a área é 9 u.a.

Comentários dos Tutores Geogebistas:

- Obrigada por participar, professora Flavia. Parabéns pela construção! Note que é possível encontrar outro quadrado que satisfaz às orientações dadas. Pense mais um pouquinho e coloque aqui a nova construção. Retorne para verificar as próximas atividades. Divulgue este espaço entre seus colegas!

Monica Bachir

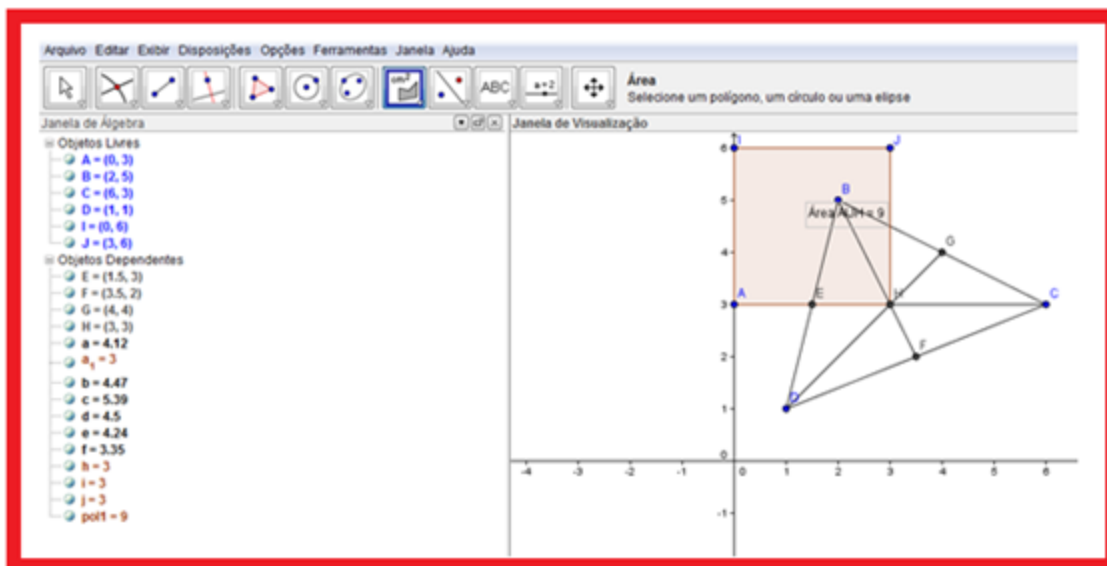
- Parabéns Flavia, sua participação é muito importante para nosso blog.

Jonas Pagotto

Ok, obrigada. Fiz novamente com a colega Rozimar (postagem abaixo) e constatamos

o outro quadrado, conforme sugestão da Monica Bachir.

SOLUÇÃO: Rozimar Dalmonech Virginio - Professora SRE Afonso Cláudio



Resolução da atividade:

Sabe-se que os pontos $A=(0; 0)$, $B=(1; 4)$ e $C=(3; 6)$ são vértices consecutivos do paralelogramo ABCD. Nessas condições, qual o comprimento do lado BD?

SOLUÇÃO : Valdeci Praxedes, Professor SRE Afonso Cláudio.

LOGO OBTEREMOS: $BD = 2,24$

Atividade realizada por Andressa Coco Lozorio

Sabe-se que os pontos $A=(0; 0)$, $B=(1; 4)$ e $C=(3; 6)$ são vértices consecutivos do paralelogramo ABCD. Nessas condições, qual o comprimento do lado BD?

SOLUÇÃO: Andressa Rodrigues de Almeida - Professora SRE Afonso Cláudio

