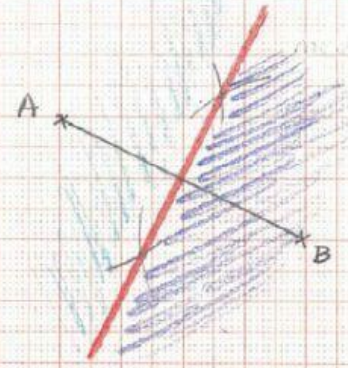
LUGARES GEOMÉTRICOS – 9.1

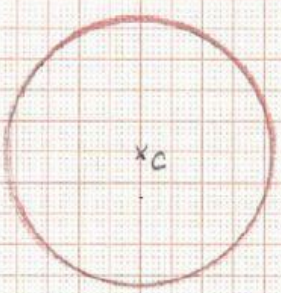
Da particular atenção à forma como se definem lugares geométricos.



MEDIATRIZ -lugar geométrico dos pontos equidistantes de dois pontos (a vermelho)

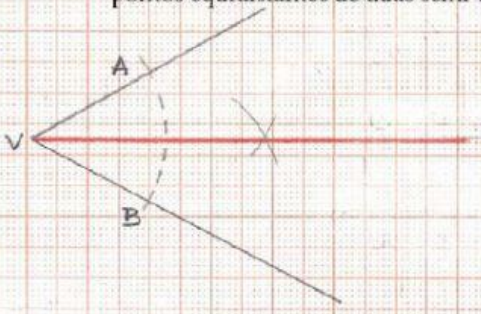
Semi-plano que contém os pontos mais próximos de A

Semi-plano que contém os pontos mais próximos de B

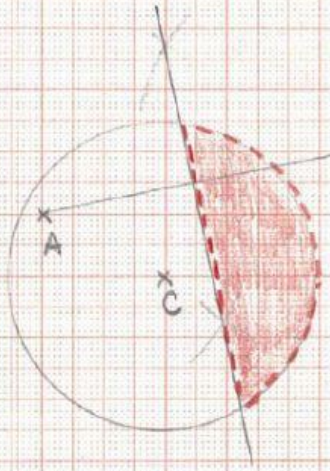


CIRCUNFERÊNCIA - lugar geométrico dos pontos equidistantes de um ponto

BISSETRIZ - Lugar geométrico dos pontos equidistantes de duas semi-retas



EXEMPLO:
Desenhar lugar geométrico dos pontos que cumprem as seguintes condições:
- estão a menos de 2,5cm de C
- estão mais próximos de B do que de A



Se estão a menos de 2,5cm de C, estamos a falar da distância a um ponto - desenha-se a circunferência com centro em C e raio 2,5cm

- se estão mais próximos de B do que de A, estamos a falar da distância a dois pontos - desenha-se a mediatriz

Repara que:

Para definir o lugar geométrico dos pontos equidistantes de:

Um Ponto – tens de desenhar uma Circunferência
Dois Pontos – tens de desenhar a Mediatriz
Duas semi-retas – Tens de desenhar a bissectriz do ângulo que elas formam

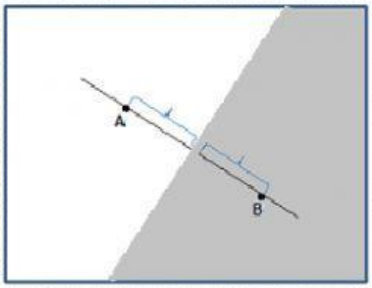
LIVEWORKSHEETS

EXERCÍCIOS:

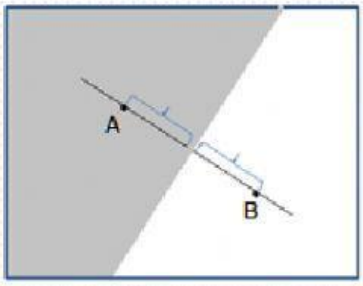
Define com palavras adequadas os lugares geométricos assinalados a cor:



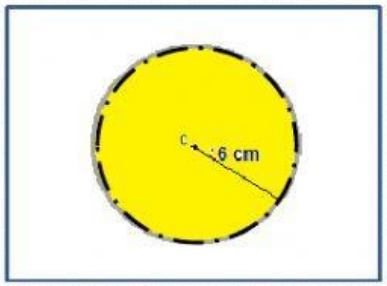
Lugar geométrico dos pontos



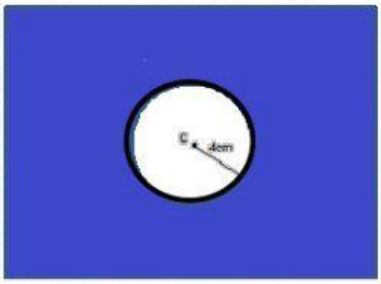
Lugar geométrico dos pontos



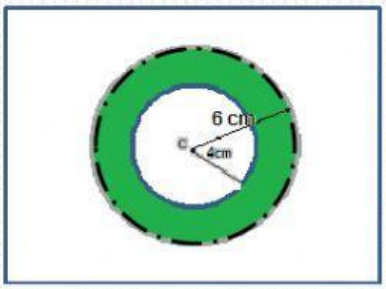
Lugar geométrico dos pontos



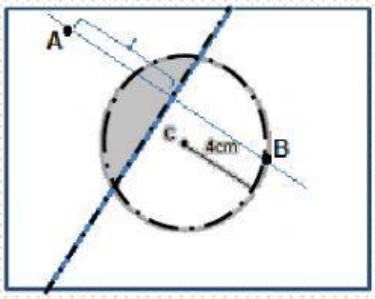
Lugar geométrico dos pontos



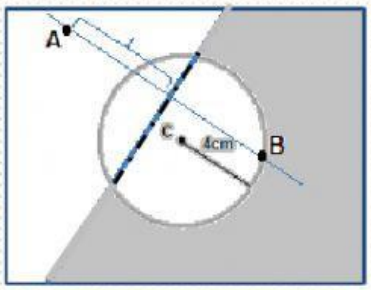
Lugar geométrico dos pontos



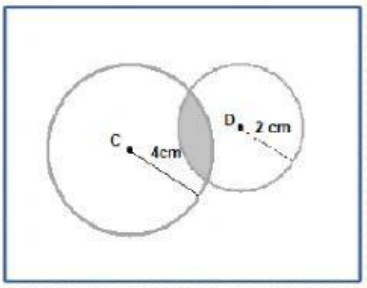
Lugar geométrico dos pontos



Lugar geométrico dos pontos



Lugar geométrico dos pontos



Lugar geométrico dos pontos

Ainda tens dúvidas? Deixa aqui os teus comentários

LINGUA COOP CENTRO DE ENSINO

LIVEWORKSHEETS