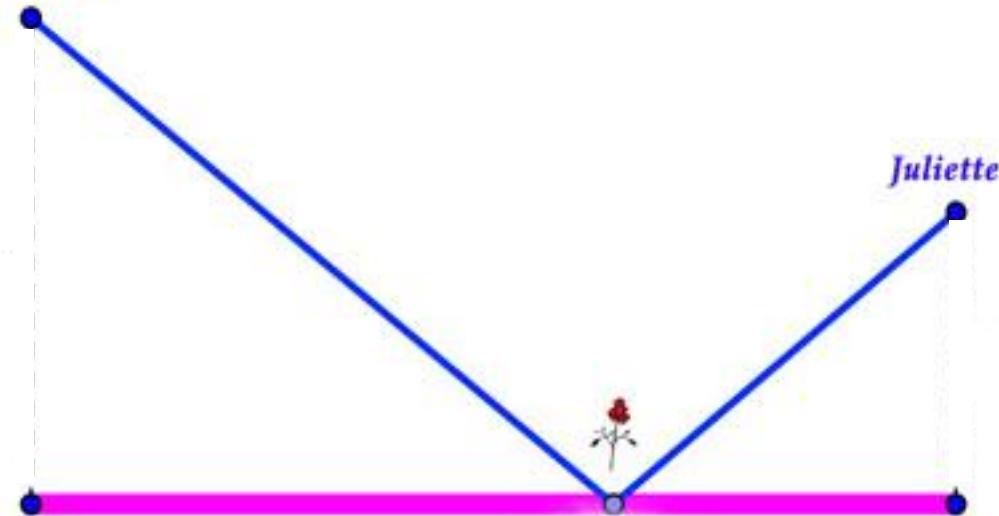


Situation problème :

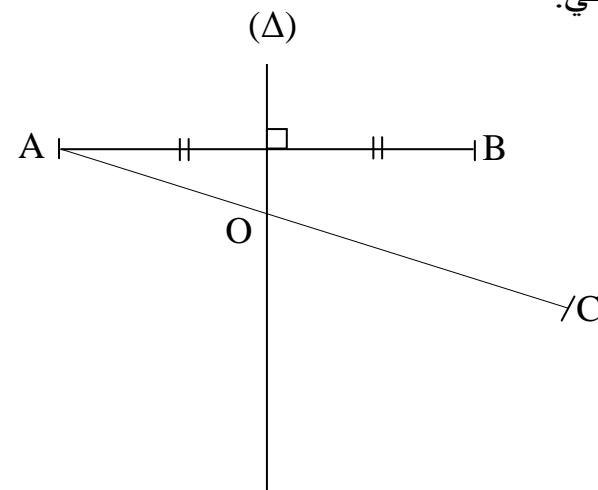
Roméo



Roméo doit aller cueillir une fleur sur le mur de roses et la porter à Juliette. À quel endroit Roméo doit-il cueillir la fleur pour aller le plus vite possible ?

تمرين تركيبي:

نعتبر الشكل التالي:



- 1)- بين أن مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (Δ) هي النقطة B.
- 2)- حدد مماثلة النقطة O بالنسبة للمستقيم (Δ).
- 3)- حدد مماثل المستقيم (AC) بالنسبة للمستقيم (Δ).
- 4)- أنشئ النقطة D مماثلة النقطة C بالنسبة للمستقيم (Δ).
- 5)- حدد مماثلة القطعة [BC] بالنسبة للمستقيم (Δ).
- 6)- بين أن النقط B و O و D نقط مستقيمية.
- 7)- حدد مماثلة الزاوية \hat{ACB} بالنسبة للمستقيم (Δ).
- 8)- برهن أن الرباعي ABCD شبه منحرف متساوي الساقين.
- 9)- سؤال اختياري: برهن أن الرباعي ABCD دائري.