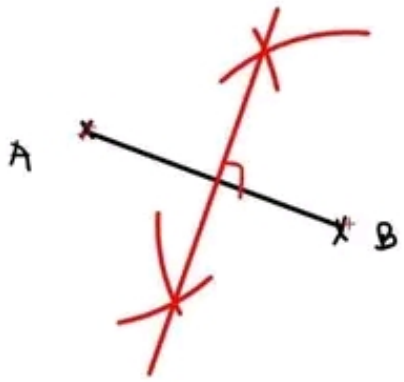
مراجعة عامة

① الموسّط العمودي :

- I منتصف القطعة [AB] يعني IA = IB و النقاط A، B، I على استقامة واحدة

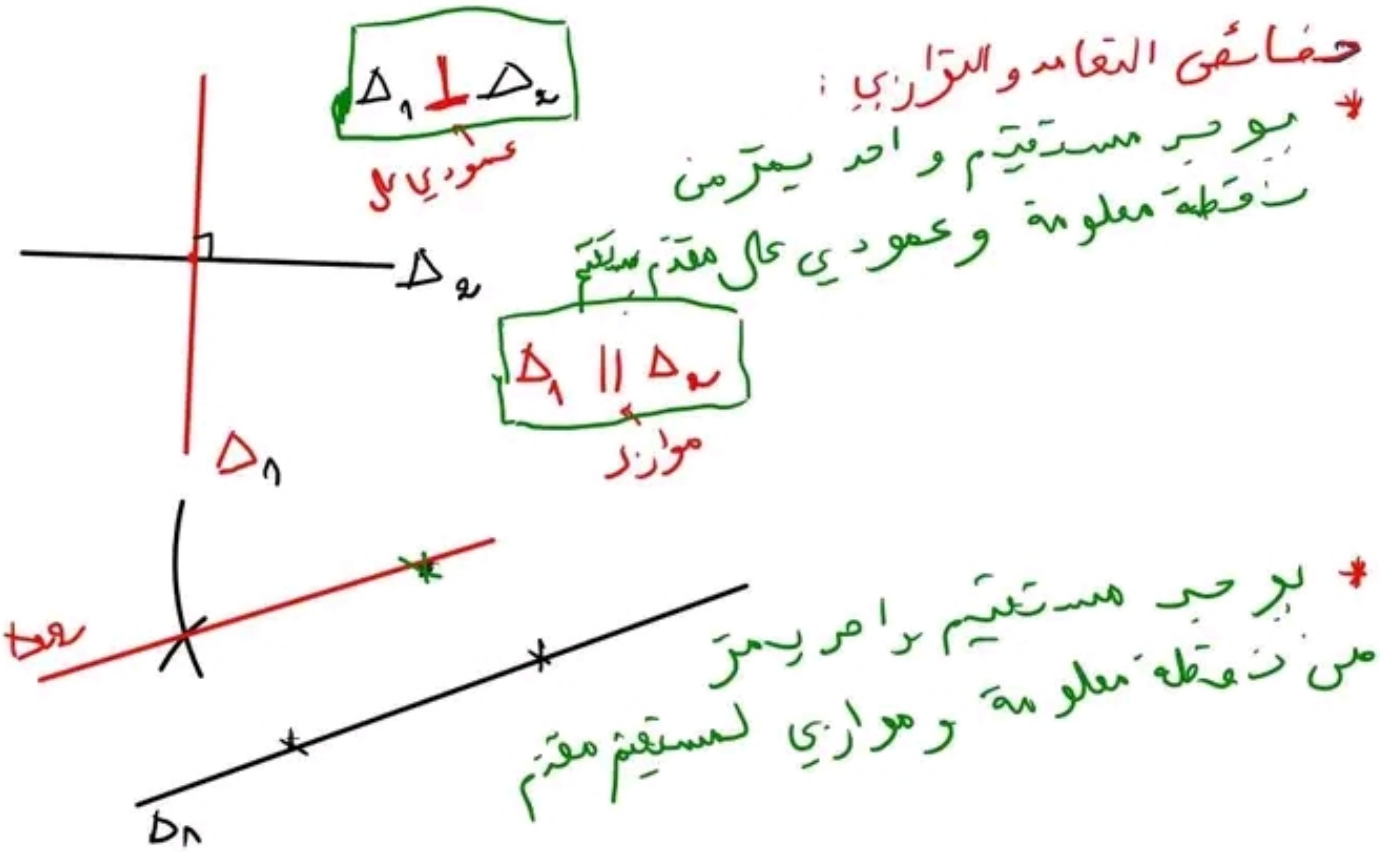
- الموسّط العمودي لقطعة المستقيم [AB] هو مجموعة من النقاط متساوية البعد عن طرفي قطعة مستقيم



- المرتسم العمودي لقطعة المستقيم هو المستقيم العمودي على قطعة المستقيم والمار من منتصفها

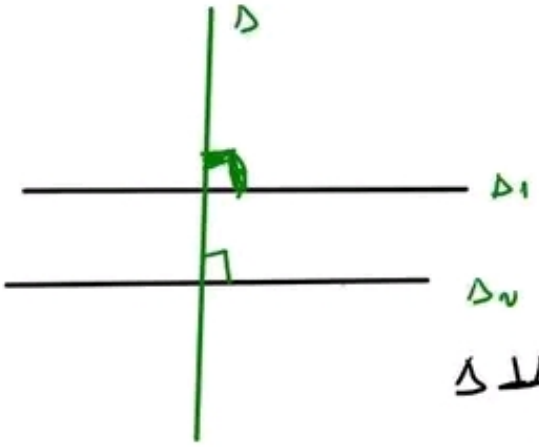
الطاهر العسكري

téléchargé sur classi.tn



الطاهر العسكري

téléchargé sur classi.tn

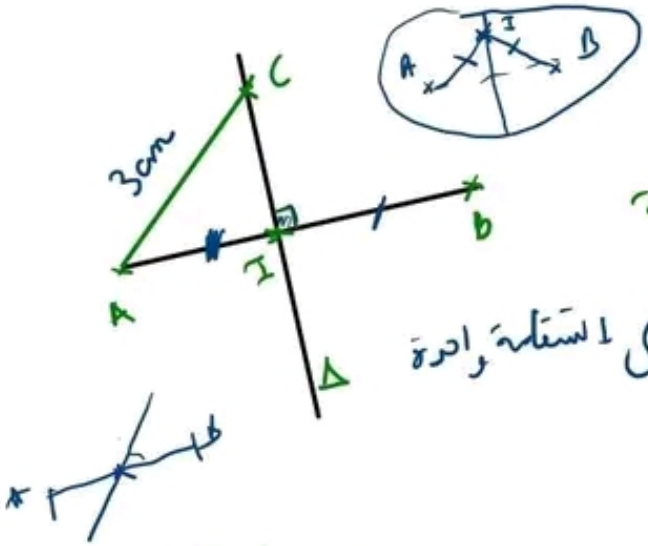


* إذا كان مستقيمان متوازيان فإن كل مستقيم عمودي على أحدهما هو عمودي على الآخر

إذا كان $\Delta_1 // \Delta_2$ و $\Delta \perp \Delta_1$ فإن $\Delta \perp \Delta_2$

الطاهر العسكري

téléchargé sur classi.tn



تمرين 1: نعتبر الرسم التالي :

1/ نعلل أن النقطة I منتصف قطعة المستقيم [AB]

لدينا IA = IB و النقاط A, B, I على استقامة واحدة

إذا I هي منتصف [AB]

2/ نعلل أن المستقيم Δ هو الموسط العمودي لقطعة المستقيم [AB]

لدينا المستقيم Δ عمودي على [AB] و Δ يمر من I منتصف [AB]

إذا Δ هو الموسط العمودي لـ [AB].

3/ أحسب البعد BC مقلد جوالك.

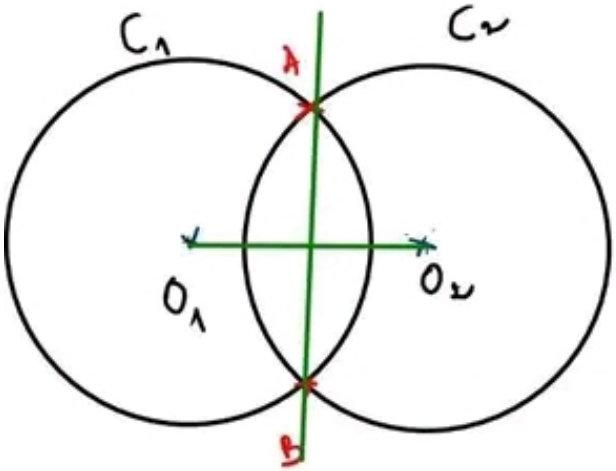
لدينا C نقطة من الموسط العمودي لـ [AB] إذا CB = CA

= 3cm

الطاهر العسكري

téléchargé sur classi.tn

تمرين 2 :



تمرين 2 :

C_1 و C_2 دائرتان لهما نفس الشعاع

أثبت أن المستقيم (AB) هو الموسط العمودي لـ $[O_1O_2]$

الدائرتان C_1 و C_2 لهما نفس الشعاع إذا $AO_1 = AO_2$

يعني A تنتمي للموسط العمودي لـ $[O_1O_2]$

يعني B تنتمي للموسط العمودي لـ $[O_1O_2]$ $BO_1 = BO_2$

نستنتج أن (AB) هو الموسط العمودي لـ $[O_1O_2]$

الطاهر العسكري

téléchargé sur classi.tn