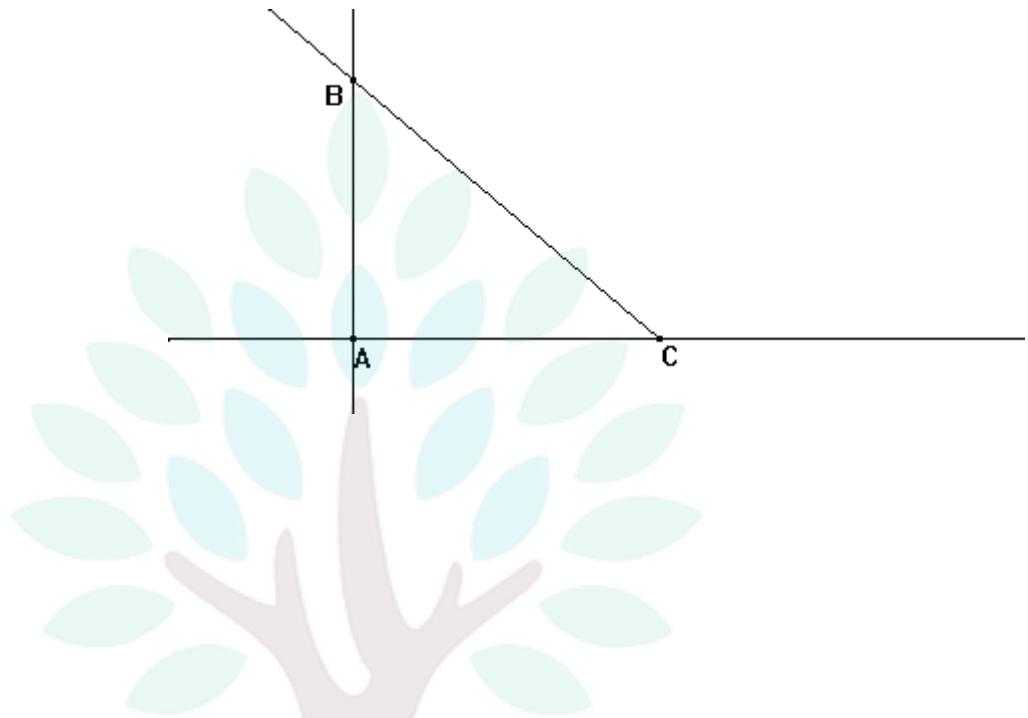


هندسة (7 نقاط)

يمثل الرسم الموالي مستقيما (xy) . A و C نقطتين منه . \hat{Cz} حيث $AC=4\text{cm}$ و $[Cz]$ حيث المستقيم المار من A والعمودي على (xy) يقطع $[Cz]$ في B .



أ) حسب اقيمة زويا المثلث ABC

$$C\hat{A}B = \quad A\hat{B}C = \quad A\hat{C}B =$$

أحسب أقيمة زوايا المثلث BCD في D ابن (Ck) منصف $\hat{A CB}$ الذي يقطع $[AB]$ في

\hat{CDB} \hat{CBD} \hat{BCD}

college.9rava.tn ١٤٣١

3) ارسم الدائرة \odot التي مركزها C وشعاعها 4cm
أ) ما هي الوضعية النسبية لـ \odot و (AB) ؟ لماذا؟

ب) ما هي الوضعية النسبية لـ U و (BC) ؟ لماذا؟