

(نفس معطيات التمرين 95)

ABC و ADE مثلثان كل منهما قائم ومتساوي الساقين كما هو مبين في الشكل ،
 $[CE]$ و $[BD]$ متقاطعان في النقطة F .
 بين باستعمال الدوران أن المستقيمين (BD) و (CE) متعامدان.

الحل :

نوجه المستوي في الاتجاه المباشر ، ونعتبر الدوران الذي مركزه A وزاويته 90° .

إذن صورة B هي C و صورة D هي E بهذا الدوران

ومنه صورة المستقيم (BD) هي المستقيم (CE) بنفس الدوران إذن إحدى زوايا المحصورة بين المستقيمين (BD) و (CE) تقايس زاوية الدوران التي هي 90° ومنه : المستقيمان (BD) و (CE) متعامدان.

