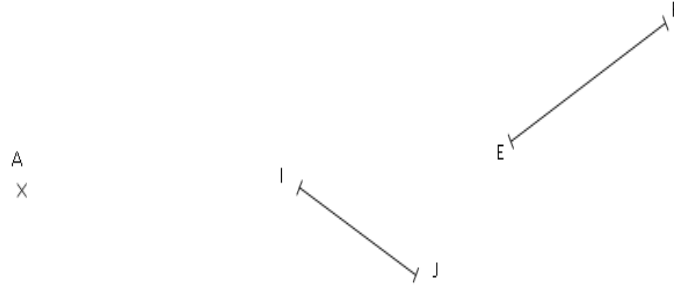


الدائرة

التمرين 1

نعتبر الشكل التالي :



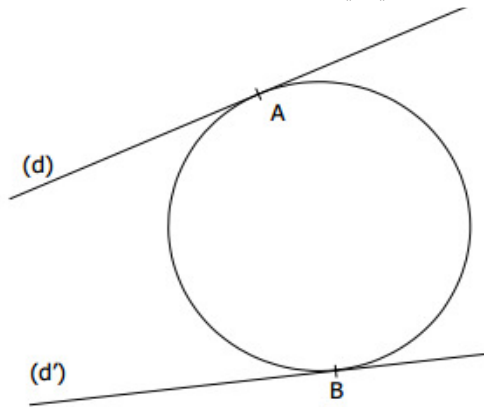
- 1- أنشئ الدائرة (C1) التي مركزها A وشعاعها 3 cm
- 2- أنشئ الدائرة (C2) التي مركزها I بحيث [IJ] هو شعاعها
- 3- أنشئ الدائرة (C3) التي مركزها E وشعاعها r بحيث : $r=IJ$
- 4- أنشئ الدائرة (C4) بحيث [EF] قطرها
- 5- أنشئ الدائرة (C5) التي مركزها A وقطرها d بحيث : $D=EF$

التمرين 2

- (C) دائرة مركزها O وقطرها [AB] بحيث : $AB=4cm$
- 1- أنشئ المستقيمان (d') و (d) مماسا للدائرة (C) على التوالي في النقطتين A و B
 - 2- بين أن : (d) // (d')

التمرين 3

(d) و (d') مماسا للدائرة على التوالي على النقطتين A و B



حدد مركز الدائرة