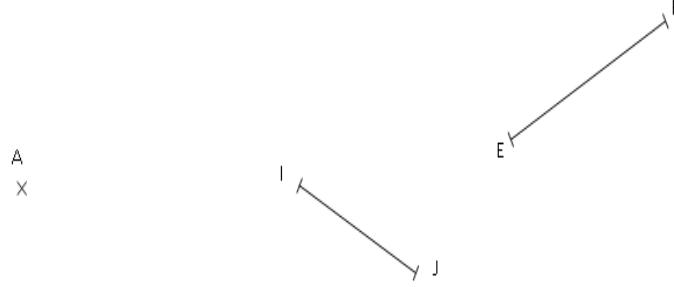


## الدائرة

### التمرين 1

نعتبر الشكل التالي :



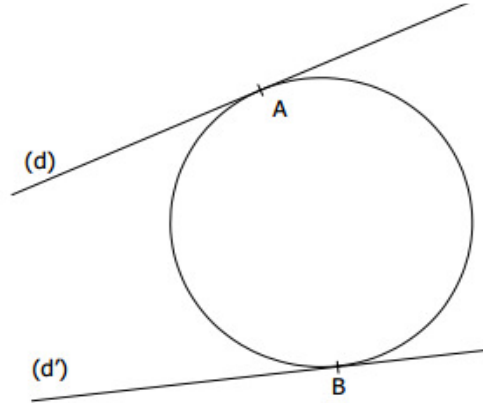
- 1- أنشئ الدائرة (C1) التي مركزها A وشعاعها 3 cm
- 2- أنشئ الدائرة (C2) التي مركزها I بحيث [IJ] هو شعاعها
- 3- أنشئ الدائرة (C3) التي مركزها E وشعاعها r بحيث :  $r = IJ$
- 4- أنشئ الدائرة (C4) بحيث [EF] قطرها
- 5- أنشئ الدائرة (C5) التي مركزها A وقطرها d بحيث :  $D = EF$

### التمرين 2

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

### التمرين 3

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



حدد مركز الدائرة