

## المقطع التعليمي الثاني عشر : التناظر المحوري

### المستوى المستهدف من الكفاءة الختامية 3:

يحل مشكلات تتعلق بالأشكال الهندسية (وصف، تمثيل، نقل، حساب المساحة والمحيط،...) وإنشائها باستعمال أدوات هندسية وخواص (الاستقامة، التعامد، التوازي، التناظر المحوري)

الوضعيات	الموارد المستهدفة
- أشكال متناظرة - محور تناظر شكل	- التعرف على أشكال متناظرة وتعيين ورسم محور أو محاور تناظر أشكال
- إنشاء على ورق مرصوف أو ورق غير مسطر نظائر كل من : نقطة ، مستقيم ، قطعة مستقيم .	نقطة ، مستقيم ، قطعة مستقيم .
- إنشاء على ورق مرصوف أو ورق غير مسطر نظير دائرة .	دائرة .
محور قطعة مستقيم	- التعرف على محور قطعة مستقيم .
محاور تناظر أشكال مألوفة	- إستعمال التناظر المحوري لإنشاء كل من : مثلث متساوي الساقين ، مستطيل ، مربع ، معين .

## وضعيات تعلمية لإرساء الموارد

نص الوضعية	الموارد المستهدفة	الوضعية	الرقم
<u>نشاط :</u> - نشاط رقم 01 صفحة 201 - نشاط رقم 02 صفحة 201 ( خواص التناظر المحوري )	- التعرف على أشكال متناظرة وتعيين ورسم محور أو محاور تناظر أشكال	اشكال متناظرة محور تناظر شكل	01
<u>نشاط :</u> - نشاط رقم 03 صفحة 202	- إنشاء على ورق مرصوف أو ورق غير مسطر نظائر كل من : نقطة ، مستقيم ، قطعة مستقيم .	نظير نقطة ، قطعة ، مستقيم بالنسبة لمستقيم	02
<u>نشاط :</u> - نشاط رقم 05 صفحة 203	- إنشاء على ورق مرصوف أو ورق غير مسطر نظير دائرة	نظير دائرة بالنسبة لمستقيم	03
<u>نشاط :</u> - نشاط رقم 05 صفحة 203	- التعرف على محور قطعة مستقيم	محور قطعة مستقيم	04
<u>نشاط :</u> - نشاط رقم 06 صفحة 203	- إستعمال التناظر المحوري لإنشاء كل من : مثلث متساوي الساقين مستطيل ، مربع معين .	محاور تناظر أشكال مألوفة	05