



الكفاءات المستهدفة

- تعليم نقط أعطيت إحداثياتها.
- تعيين معادلة لمستو مواز لأحد مستويات الإحداثيات.
- تعيين معادلات مستقيم معرف بنقطة و شعاع توجيه له.
- إثبات أن أشعة معطاة تنتمي إلى نفس المستوي.
- استعمال مبرهنة فيثاغورس لإيجاد المسافة بين نقطتين.
- استعمال دستور المسافة بين نقطتين لتعيين مجموعة نقط تحقق خاصية ما.

يتمحور هذا الفصل على ثلاث محاور أساسية هي:

- ❖ تعليم النقط في الفضاء من خلال إدراج مفهوم المعلم.
- ❖ استعمال الإحداثيات لحل مسائل مرتبطة بالاستقامية، التوازي، الأشعة من نفس المستوي...
- ❖ تعيين المعادلة الديكارتية لكل من سطح الكرة، المخروط الدوراني، الاسطوانة الدورانية، المستوي الموازي لأحد مستويات الإحداثيات...