|  |  |
| --- | --- |
| **المستوى :** 03 متوسط | **الميدان :** أ . هندسية |
| **الوسائل :** كراس الأنشطة ، السبورة | **المقطع :** المثلث القائم والدائرة |
| **المراجع :** الكتاب المدرسي ، المنهاج | **الموارد المعرفية :** المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم |
| **الأستاذ :** الوافي محمد | **الكفاءات المستهدفة** : معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **سير الدرس** | **مؤشرات الكفاءة** | **المراحل** |
| **استعد ص 151**  **نشاط 1 :**  ABC مثلث قائم في A ، المتوسط المتعلق بالوتر .   1. ما هو مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC . 2. انقل واتمم :   OA = … = … ومنه  "اذا كان مثلث قائم فان طول المتوسط المتعلق بالوتر يساوي ......................"  **نشاط 2 :**   1. ارسم قطعة مستقيم ،وعين O منتصفها 2. انشئ النقطة G لا تنتمي الى حيث : .OG = OF = OE 3. ارسم دائرة (C) مركزها O و قطرها 4. ما نوع المثلث EFG 5. انقل واتمم :   "اذا كان في مثلث المتوسط المتعلق بأحد الاضلاع يساوي نصف طوله فان هذا المثلث .................. "  **كتابة المعرفة ص 154**  نتيجة 1 و نتيجة 2 + الامثلة  **ت 7 ص 158** | ان يكون المتعلم قادر على استعمال خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم في براهين بسيطة | تهيئة  وضعيات التعلم  بناء الموارد  استثمار |