|  |  |
| --- | --- |
| **المستوى :** 03 متوسط | **الميدان :** تنظيم المعطيات |
| **الوسائل :** كراس الأنشطة ، السبورة | **المقطع :** التناسبية |
| **المراجع :** الكتاب المدرسي ، المنهاج | **الموارد المعرفية :** النسبة المئوية |
| **الأستاذ :** الوافي محمد | **الكفاءات المستهدفة :** استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيها النسبة المئوية |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **سير الدرس** | **مؤشرات الكفاءة** | **المراحل** |
| **استعد ص 87**  **نشاط 3 ص 88**   1. أ) عدد السكان البالغين 15 سنة فأكثر :   ب) النسبة المئوية لهاذة الفئة :   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | 10.8 | 40 | |  | x | 100% |   جـ) عدد السكان في 2050 :   1. النسبة المئوية للمهندسين والمهندسات معا:   عدد كل المهندسين  عدد كل العمال  **كتابة المعرفة ص 90**   * النسبة المئوية   **ت 12 ص 95** | ان يكون المتعلم قادرا على استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيها النسبة المئوية | تهيئة  وضعيات التعلم  بناء الموارد  استثمار |