|  |  |
| --- | --- |
| **الميدان : أنشـــطة عددية** | **المستوى :الثانية متوسط** |
| **المقطع التعليمي : المقطع : الأول – العمليات على الاعداد الطبيعية و الأعداد العشرية** | **رقم المذكرة : 04** |
| **المورد المعرفي : الأقواس و حاصل القسمة (اصطلاحات في الكتابة)** | **المدة : 1 ساعة** |
| **الكفاءة الشاملة : يحل مشكلات ، و يبرر نتائج ، و يوظف مكتسباته في مختلف ميادين المادة (العددي ،**  **الهندسي ، الدوال و تنظيم معطيات)** | **الوسائل التعليمية :**  **المنهاج ، الكتاب المدرسي ، الدليل ، المخطط** |
| **الكفاءة الختامية : يحل مشكلات من المادة و من الحياة اليومية و بتوظيف مقادير(الاطوال ، المساحات، الحجوم، المدد) و المعادلات من الدرجة الاولى و الحساب على الاعداد النسبية و الاعداد الناطقة و ترييض وضعيات** | |
| **الكفاءة العرضية : يلاحظ ويستكشف** | |
| **القيمة المستهدفة : ينجز سلسلة عمليات تتضمن خط كسر** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مراحل سير الحصة** | **الزمن** | **سير الحصة التعلمية** | **التـقويم** |
| **أستحضر مكتسباتي** | **من 5**  **إلى 10 د** | **تـهيئة 10 ، 11 ص 7**  **10- العدد يكتب على الشكل:**  **11- الجداء 2×a يمكن كتابته على الشكل** | **رموز لعملية القسمة ودلالة عملية الضرب لعدد في حرف** |
| **أكتشف** | **من 25 إلى 30 د** | **وضعية تعلمية 4 ص 9**   1. **كتابة دون خط كسر:** 2. **الحساب:**   **جـ- النتيجة التي ستظهره**   * **اختلاف النتيجتين ناتج عن حذف الأقواس.**   **د-**   |  |  | | --- | --- | |  | **العلامة بين عدد و حرف ، و بين حرفين.** | |  | **العلامة بين عدد و قوس ، بين حرف و قوس** | |  | **العلامة بين قوسين** |   **هـ- الحالات التي يمكننا حذف العلامة × هي: بين عدد و حرف، بين حرفين، بين عدد و قوس، بين حرف و قوس و بين قوسين.** | **حالات حدف العلامة** |
| **أحوصل تعلماتي** | **من 5**  **إلى 10 د** | **حوصلة**  **ـ لإدخال كسر بسطه أو مقامه سلسلة عمليات في حاسبة نستعمل العلامة +**  **ـ تحذف العلامة × عندما يليها حرف أو قوس أي:**   * **بين عدد و حرف.** * **بين حرفين.** * **بين عدد و قوس.** * **بين حرف و قوس.** * **بين قوسين.** | **الأقواس و حاصل القسمة** |
| **إعادة الإستثمار** | **من 5**  **إلى 10 د** | **تمرين 15 ص15**   |  |  | | --- | --- | |  |  | | **كتابة عبارات دون إستعمال خط الكسر** |