|  |
| --- |
| الجمهـورية الجـزائرية الديمقراطية الشعبيةالسنة الدراسية : متوسطة  |
| http://www.parcours.qc.ca/imaths/compass3.gif**>**يوم : امتحان تشخيصي في مادة الرياضيات   المستوى : 4 متوسط |
| **التمرين الأول**  1. أكتب ما يلي على شكل  حيث a و n عددان صحيحان نسبيان ثم أحسبه ؟

  ×  ؛ 7 ×  ؛  ×   2 ـ) أوجد الكتابة العلمية ورتبة قدر للعدد   \* احصر العدد  بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .3) دخل أحمد مكتبة صباحا لشراء كراس بثمن 72 DA الذي يزيد عن الثمن القديم للكراس بنسبة20%  \* ما هو الثمن القديم للكراس ؟ **التمرين الثاني**  1. أنشر العبارة
2. أحسب  من أجل

**التمرين الثالث :** ABC مثلث قائم في A فيه 53° =و AB = 3cm .ـ أحسب BC ثم AC ـ أحسب  .**التمرين الرابع :** لاحظ الشكل جيد حيث :  ،  ،،   و  \* أحسب :  ، *M**N* |
| انـتهى و بالتوفيق |