

*العدد العشري هو عدد يحتوي على الفاصلة ويعتبر العدد الصحيح الطبيعي عددا عشريا :

$$25 = 25,0 = 25,00$$

بإضافة أصفار لأرقام الجزء العشري فإن العدد العشري لا يتغير:

$$3,4 = 3,40 = 3,400$$

تكتب الأعداد العشرية في جدول العد كالتالي : 6451,105

الجزء الصحيح									الفاصلة	الجزء العشري		
فصل الملايين			فصل الآلاف			وحدات بسيطة				أجزاء المئة	أعشار	أجزاء الألف
م	ع	م	ع	و	م	ع	و	م	ع	و		
					6	4	5	1	,	1	0	5

لمقارنة عددين عشريين، نقارن أولا الجزأين الصحيحين، وفي حالة تساويهما نقارن رقمي الأعشار ثم أجزاء المئة و هكذا:

$$34,673 < 34,687$$

التأطير التالي : $6,87 < 6,88 < 6,89$ يسمح لنا بأن نقول :

6,87 هي القيمة المقربة للعدد 6,88 إلى 0,01 بتقريب

6,89 هي القيمة المقربة للعدد 6,88 إلى 0,01 بإفراط.