



## الرياضيات سادس ابتدائي

### الحصة 4 (الأعداد العشرية: قراءة وكتابة)

الأستاذ: بوزيد رشيد

- استحضار المعارف		I- Révision de cours
1-1/ تعريف الأعداد العشرية		Définition des nombres /1-1 décimaux
أ) يتكون العدد العشري من جزء صحيح وجزء عشري:	-	a) Le nombre décimal a une partie entière et : une partie décimale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• العدد 37 هو الجزء الصحيح للعدد العشري 37,195</li> <li>• العدد 195 هو الجزء العشري للعدد العشري 37,195</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le nombre 37 est la partie entière du nombre décimal 37,195</li> <li>• Le nombre 195 est la partie décimale du nombre décimal 37,195</li> </ul>

الجزء العشري (Partie décimale)			الجزء الصحيح (Partie entière)		
أجزاء الألف Millièmes	أجزاء المئة Centièmes	الأعشار Dixièmes	الوحدات Unités	العشرات Dizaines	المئات Centaines
5	9	1	7	3	

ب) تفكيك عدد عشري:	-	:b) Décomposer un nombre décimal
--------------------	---	----------------------------------

$$37, 195 = 37 + \frac{1}{10} + \frac{9}{100} + \frac{5}{1000}$$

$$37, 195 = (3 \times 10) + 7 + (1 \times 0, 1) + (9 \times 0, 01) + (5 \times 0, 001)$$

ج) الأعداد الصحيحة الطبيعية هي أعداد عشرية جزؤها العشري يتكون من الأصفار:	-	c) Les entiers naturels sont des nombres décimaux dont la partie décimale est : constituée de zéros
---	---	---

$$7 = 7,0 = 7,00 = 7,000 = \dots$$

$$235 = 235,0 = 235,00 = \dots$$

- استحضار المعارف		I- Révision de cours
2-1 / مقارنة وتأطير الأعداد العشرية	-	Comparaison et encadrement des /1-2 nombres décimaux
أ) لمقارنة عددين عشريين نقارن الجزأين الصحيحين، وفي حالة تساويهما نقارن رقمي الأعشار، وفي حالة تساويهما نقارن رقمي أجزاء المائة وهكذا...	-	a) Pour comparer deux nombres décimaux, on compare les deux parties entières, et s'ils sont égaux, on compare les deux nombres de dixièmes, et s'ils sont égaux, on compare les deux ...nombres de centièmes, et ainsi de suite
ملاحظة:	-	:Remarque

$$13,45 = 13,450 = 13,4500. \dots$$

ب) الكتابة $5,8 < 5,86 < 5,9$ تسمى تأطير للعدد 5,86 إلى 0,1	-	b) L'écriture $5,8 < 5,86 < 5,9$ est appelée encadrement du nombre 5,86 à 0,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• العدد 5,8 هو القيمة المقربة للعدد 5,86 إلى 0,1 بتفريط.</li> <li>• العدد 5,9 هو القيمة المقربة للعدد 5,86 إلى 0,1 بإفراط.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le nombre 5,8 est la valeur approchée par défaut du nombre 5,86 à 0,1</li> <li>• Le nombre 5,9 est la valeur approchée par excès du nombre 5,86</li> </ul>

-II تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
1-2 / أملأ الفراغات:	-	:Remplissez les espaces /2-1

$$17,2 = \frac{172}{10} = 17 + \frac{\quad}{10}$$

$$6,85 = 6 + \frac{\quad}{10} + \frac{5}{\quad}$$

$$125,658 = 125 + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{1000}$$

$$8,4523 = 8 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{2}{1000} + \frac{3}{10000}$$

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-2 / لاحظ ما يلي:	-	:Remarquez ce qui suit /2-2

$$458,36 = (4 \times 100) + (5 \times 10) + 8 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$$

بنفس الطريقة فكك الأعداد التالية:	-	De la même manière, décomposez les : nombres suivants
-----------------------------------	---	---

9,63  
0,235  
15,469  
325,68

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
3-2 / أتمم باستعمال أحد الرموز < أو > أو = :	-	Complétez par l'un des symboles >, < /2-3 : = ou

14,55 \_\_\_ 13,55  
14,55 \_\_\_ 13,95  
2,801 \_\_\_ 2,810  
253,1233 \_\_\_ 253,1234  
253,1233 \_\_\_ 253,123  
253,123 \_\_\_ 253,1230

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application

رتب تزايديا الأعداد التالية: 4-2	-	Classez les nombres suivants dans l'ordre /2-4 : croissant
--	---	---

2, 12  
2, 13256  
2, 132545  
2, 14  
2, 132559  
2, 1362

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
5-2 / لاحظ التأطير التالي:	-	: Regardez l'encadrement suivant /2-5

$$185 < 185, 2356 < 186$$

أملأ الجدول:	-	:Remplissez le tableau
--------------	---	------------------------

القيمة المقربة بإفراط	القيمة المقربة بتفريط	التأطير إلى 1
		$185 < 185, 2356 < 186$
القيمة المقربة بإفراط	القيمة المقربة بتفريط	التأطير إلى 0,1
القيمة المقربة بإفراط	القيمة المقربة بتفريط	التأطير إلى $\frac{1}{100}$

القيمة المقربة بإفراط	القيمة المقربة بتفريط	التأطير إلى $10^{-3}$