



## الرياضيات سادس ابتدائي

### الوحدة 9 (المضاعفات والقواسم)

الأستاذ: بوزيد رشيد

- استحضار المعارف		I- Révision de cours
1-1 / مضاعفات عدد صحيح طبيعي		Multiples d'un entier naturel /1-1
نقول إن 12 مضاعف للعدد 4 لأن $4 \times 3 = 12$ ، ونقول أن 16 مضاعف للعدد 8 لأن $8 \times 2 = 16$ إذن لإيجاد مضاعف عدد نعتمد على جدول الضرب	-	On dit que 12 est un multiple de 4 parce que $4 \times 3 = 12$ , et on dit que 16 est un multiple de 8 parce que $8 \times 2 = 16$ Donc, pour trouver le multiple d'un nombre, on s'appuie sur la table de multiplication

×	0	1	2	3	4	5	6	7	8
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56

من الجدول أعلاه يمكن أن نستنتج أن:	-	Du tableau ci-dessus, on peut conclure que
<ul style="list-style-type: none"> <li>المضاعفات التسع الأولى للعدد 2 هي: 0-2-4-6-8-10-12-14-16</li> <li>المضاعفات التسع الأولى للعدد 5 هي: 0-5-10-15-20-25-30-35-40</li> <li>المضاعفات التسع الأولى للعدد 7 هي: 0-7-14-21-28-35-42-49-56</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les neuf premiers multiples de 2 sont : 0-2-4-6-8-10-12-14-16</li> <li>Les neuf premiers multiples de 5 sont : 0-5-10-15-20-25-30-35-40</li> <li>Les neuf premiers multiples de 7 sont : 0-7-14-21-28-35-42-49-56</li> </ul>
ملحوظات:	-	:Remarques

<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا يمكن كتابة جميع مضاعفات عدد صحيح طبيعي</li> <li>• العدد 0 هو مضاعف لجميع الأعداد الصحيحة الطبيعية</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les multiples d'un entier naturel ne peuvent pas être écrits</li> <li>• est un multiple de tous les 0 entiers naturels</li> </ul>
--	---	---

I- استحضار المعارف		I- Révision de cours
1-2 / قواسم عدد صحيح طبيعي		Diviseurs d'un entier naturel /1-2
نقول إن 7 قاسم للعدد 21 لأن $21 \div 3 = 7$ والباقي يساوي 0 أي $21 = 7 \times 3$	-	On dit que 7 est un diviseur de 21 car $21 \div 3 = 7$ et le reste est 0, c'est-à-dire $21 = 7 \times 3$
قواسم العدد 18 هي: 1-2-3-6-9-18 لأن:	-	Les diviseurs de 18 sont : 1-2-3-6-9-18 car :

$$18 = 1 \times 18$$

$$18 = 2 \times 9$$

$$18 = 3 \times 6$$

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
1-2 / أكتب مضاعفات العدد 6 المحصورة بين 13 و 49	-	Écris les multiples de 6 compris /2-1 entre 13 et 49

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-2 / أكتب جميع مضاعفات 8 الأصغر من 72	-	Écris tous les multiples de 8 /2-2 inférieurs à 72

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-3 / قال شخص لصديقه عمري هذه السنة من مضاعفات 6 وسيكون في السنة المقبلة من مضاعفات 5	-	2-3 / Quelqu'un a dit à son ami que mon âge cette année est un multiple de 6 et l'année prochaine ce sera un multiple de 5
ما هو سن هذا الشخص علما أن عمره محصور بين 50 و 60 ؟	-	Quel est l'âge de cette personne, étant donné que son âge est compris entre 50 et 60 ?

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-4 / أكتب لائحة قواسم العدد 27	-	2-4 / Écris la liste des diviseurs du nombre 27

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-5 / أ) أكتب لائحة قواسم العدد 21	-	2-5 / a) Écris la liste des diviseurs du nombre 21
ب) أكتب لائحة قواسم العدد 105	-	b) Écris la liste des diviseurs du nombre 105
ج) ماذا تلاحظ ؟	-	c) Que remarquez-vous ?

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-6 / أ) أكتب القاسم المشترك الأكبر للعديدين 24 و 36	-	2-6 / a) Écris le plus grand commun diviseur de 24 et 36
ب) أكتب القاسم المشترك الأكبر للعديدين 36 و 48	-	b) Écris le plus grand commun diviseur de 48 et 36

(ج) ماذا تلاحظ ؟	-	? c) Que remarquez-vous
------------------	---	-------------------------