



## الرياضيات السادس إبتدائي

### الحصة 9 (المضاعفات والقواسم)

الأستاذ: بوزيد رشيد

#### ا- استحضار المعرف

#### 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  $8 \times 2 = 16$  لأن 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

2	0	1	2	3	4	5	6	7	8
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

- المضاعفات التسع الأولى للعدد 2 هي:  
16-14-12-10-8-6-4-2-0
- المضاعفات التسع الأولى للعدد 5 هي:  
40-35-30-25-20-15-10-5-0
- المضاعفات التسع الأولى للعدد 7 هي:  
56-49-42-35-28-21-14-7-0

- Les neuf premiers multiples de 2 sont : 0-2-4-6-8-10-12-14-16
- Les neuf premiers multiples de 5 sont : 0-5-10-15-20-25-30-35-40
- Les neuf premiers multiples de 7 sont : 0-7-14-21-28-35-42-49-56

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>	-	<p>Tous les multiples d'un entier naturel ne peuvent pas être écrits est un multiple de tous les 0 entiers naturels</p>
--	---	---

<h3>ا- استحضار المعرف</h3>		<h3>I- Révision de cours</h3>
<h3>1-2/ قواسم عدد صحيح طبيعي</h3>		<h3>Diviseurs d'un entier naturel /1-2</h3>
<p>نقول إن 7 قاسم للعدد 21 لأن <math>21 \div 3 = 7</math> والباقي يساوي 0 أي <math>21 = 7 \times 3</math></p>	-	<p>On dit que 7 est un diviseur de 21 car <math>21 \div 3 = 7</math> et le reste est 0, c'est-à-dire <math>21 = 7 \times 3</math></p>
<p>قواسم العدد 18 هي: 1-2-3-6-9-18 لأن:</p>	-	<p>Les diviseurs de 18 sont : 1-2-3-6-9-18 car :</p>

$$18 = 1 \times 18$$

$$18 = 2 \times 9$$

$$18 = 3 \times 6$$

<h3>II- تطبيق المكتسبات</h3>		<h3>II- Exercices d'application</h3>
<p>1-2/ أكتب مضاعفات العدد 6 المحصورة بين 13 و 49</p>	-	<p>Écris les multiples de 6 compris entre 13 et 49</p>

<h3>II- تطبيق المكتسبات</h3>		<h3>II- Exercices d'application</h3>
<p>2-2/ أكتب جميع مضاعفات 8 الأصغر من 72</p>	-	<p>Écris tous les multiples de 8 inférieurs à 72</p>

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
3-2/ قال شخص لصديقه عمري هذه السنة من مضاعفات 6 وسيكون في السنة المقبلة من مضاعفات 5	-	Quelqu'un a dit à son ami que mon âge /2-3 cette année est un multiple de 6 et l'année prochaine ce sera un multiple de 5
ما هو سن هذا الشخص علماً 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
4-2/ أكتب لائحة قواسم العدد 27	-	Écris la liste des diviseurs du nombre 27 /2-4
II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
/5-2 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
/6-2 أ) أكتب القاسم المشترك الأكبر للعددين 36 و 24	-	/2-6 a) Écris le plus grand commun diviseur de 24 et 36
ب) أكتب القاسم المشترك الأكبر للعددين 36 و 48	-	b) Écris le plus grand commun diviseur de 48 et 36

ج) ماذَا تلاحظ ؟	-	? c) Que remarquez-vous
------------------	---	-------------------------