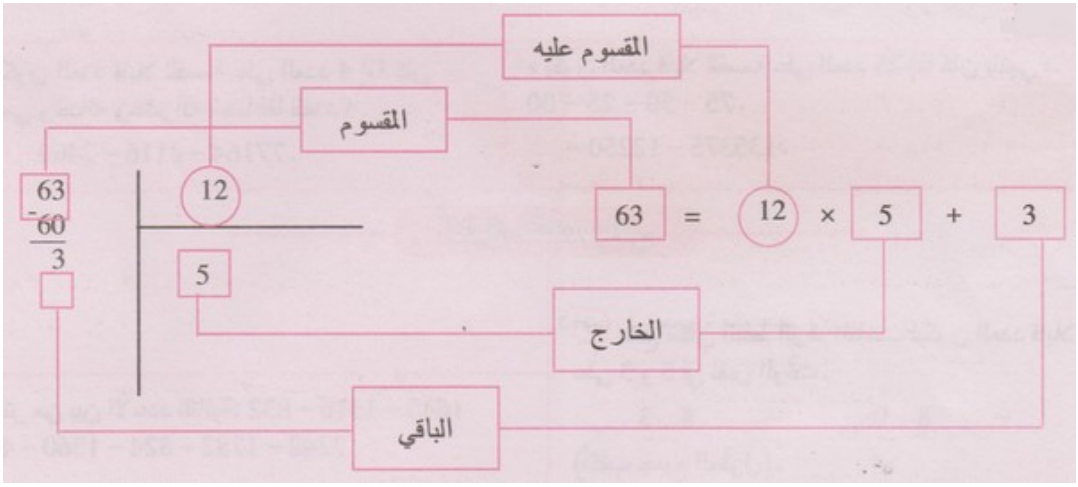
الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 12 (القسمة الأقليدية)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-1/ Définition		1-1/ تعريف
Pour effectuer la division euclidienne d'un entier naturel D par un entier naturel non nul d, cela signifie trouver deux entiers naturels q et r tels que: $D = d \times q + r$ et $r < d$	-	لإنجاز القسمة الأقليدية لعدد صحيح طبيعي D على عدد صحيح طبيعي غير منعدم d، يعني إيجاد عددين صحيحين طبيعيين q و r بحيث: $D = d \times q + r$ و $r < d$
1-2/ Vocabulaire	-	1-2/ مفردات
• Le nombre D s'appelle le dividende • Le nombre d s'appelle le diviseur • Le nombre q est appelé le quotient • Le nombre r est appelé le reste	-	• العدد D يسمى المقسوم • العدد d يسمى المقسوم عليه • العدد q يسمى الخارج • العدد r يسمى الباقي

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-3/ Exemple		1-3/ مثال



Remarque : Si le reste est égal à 0, alors nous disons que la division est exacte	-	ملاحظة: إذا كان باقي القسمة يساوي 0 فإننا نقول القسمة مضبوطة

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
2-1/ Mettez et calculez les divisions suivantes :	-	2-1/ ضع وانجز القسمات التالية:
• sur 7 9384 • sur 9 12563 • sur 11 32560	-	• 9384 على 7 • 12563 على 9 • 32560 على 11

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
2-2/ Déterminez le dividende, le diviseur, le quotient et le reste à partir des éléments suivants :	-	2-2/ حدد المقسوم والمقسوم عليه والخارج والباقي مما يلي:

$$62 = 11 \times 5 + 7$$
$$79 = 8 \times 9 + 7$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات

Dans une division le diviseur est 9, le quotient est 7 et le reste est 4 .	-	2-3/ في قسمة المقسوم عليه هو 9 والخارج 7 والباقي 4
? Quel est le dividende	-	ماهو المقسوم ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Khaled a acheté deux chemises et deux pantalons, et il a payé 360 dirhams	-	2-4/ اشترى خالد قميصين وسروالين, فأدى 360 درهما
Si vous savez que le prix d'un pantalon est le double du prix d'une chemise ; Calculez le prix de chacun d'eux les deux pantalons ont le même prix et les deux) (chemises ont le même prix	-	إذا علمت أن ثمن سروال هو ضعف ثمن قميص؛ فاحسب ثمن كل منهما (للسروالين نفس الثمن وللقميصين نفس الثمن)

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Un homme est mort et a laissé que des fils qui ont hérité 8400 dirhams chacun, puis l'un des fils mourut, et ses frères se divisèrent également sa part, de sorte que chacun d'eux disposait à la fin de 11200 dirhams.	-	2-5/ توفي رجل وترك أبنام ذكورا، فورث عنه كل واحد من أبنائه 8400 درهم، ثم توفي أحد الأبناء فاقتسم إخوانه حصته بالتساوي، فأصبح في حوزة كل منهم 11200 درهم
a) De combien la part de chaque fils vivant a-t-elle augmenté ? b) Combien d'enfants sont vivants ? c) Quelle est la somme laissée par le père à son décès ?	-	أ) بكم زادت حصة كل من الأبناء الأحياء ؟ ب) ما هو عدد الأبناء الأحياء ؟ ج) ما هو المبلغ الذي تركه الأب عند وفاته ؟