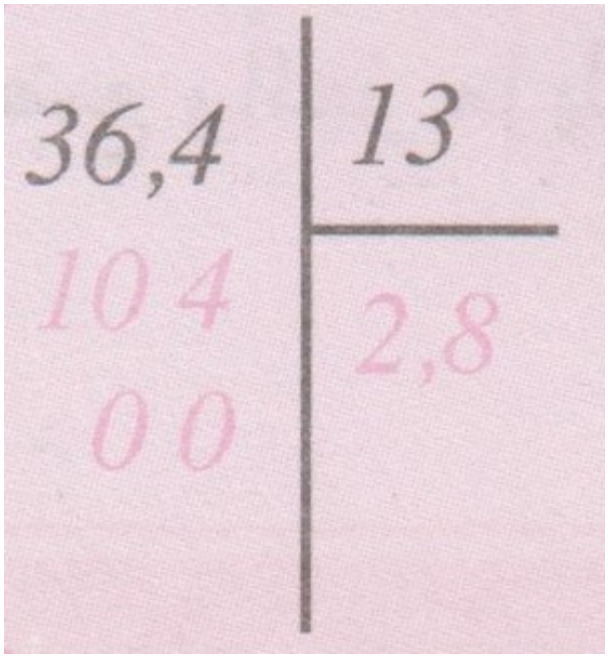
الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 14 (الخارج العشري المضبوط والمقرب)

الأستاذ: بوزيد رشيد

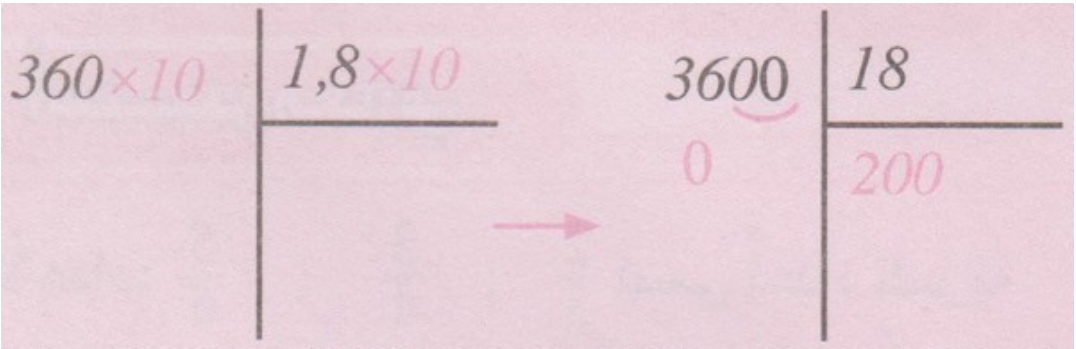
I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
Division d'un décimal par un /1-1 entier		1-1/ قسمة عدد عشري على عدد صحيح
Pour diviser 36,4 par 13 on fait la division comme d'habitude et on met la virgule dehors quand on passe au rang des dixièmes	-	لقسمة 36,4 على 13 ننجز القسمة كالمعتاد ونضع الفاصلة في الخارج عند الانتقال إلى رتبة الأعشار



Le quotient exact est de 2,8	-	الخارج العشري المضبوط هو 2,8
La division s'est arrêtée car le reste est 0	-	القسمة توقفت لأن الباقي يساوي 0

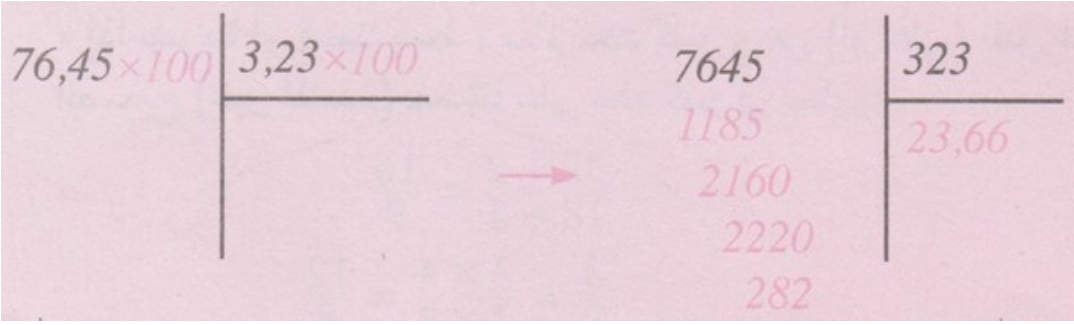
I- Révision de cours		I- استحضار المعارف

Division d’un entier par un /1-2 décimal		2-1/ قسمة عدد صحيح على عدد عشري
Pour diviser 360 (entier) par 1,8 (décimal) on supprime la virgule dans le diviseur en multipliant 1,8 par 10 et 360 par 10	-	لقسمة 360 (عدد صحيح) على 1,8 (عدد عشري) نتخلص من الفاصلة في المقسوم عليه بضرب 1,8 في 10 وضرب 360 في 10



Et nous faisons la division comme d'habitude, donc le quotient exact est 200 car le reste est 0 et la division s'est arrêtée	-	وننجز القسمة كالمعتاد فيكون الخارج المضبوط هو 200 لأن الباقي يساوي 0 والقسمة توقفت

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
Division d’un décimal par un /1-3 décimal		3-1/ قسمة عدد عشري على عدد عشري
Pour diviser 76,45 par 3,23 on se débarrasse de la virgule dans le diviseur en multipliant le dividende et le diviseur par 100 (deux chiffres à droite de la virgule)	-	لقسمة 76,45 على 3,23 نتخلص من الفاصلة في المقسوم عليه وذلك بضرب المقسوم عليه والمقسوم في 100 (رقمين عن يمين الفاصلة)



est le quotient arrondi inférieur à 0,01 23,66 de la division de 76,45 par 3,23 car la division ne s'est pas arrêtée et le reste n'est pas égal à 0	-	23,66 هو الخارج العشري المقرب إلى 0,01 بتفريط للعدد 76,45 على 3,23 لان القسمة لم تتوقف والباقي لا يساوي 0

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
Règles importantes /1-4		1-4/ قواعد هامة
Le quotient de la division d'un nombre par un nombre ne change pas si nous multiplions le dividende et le diviseur par le même nombre	-	لا يتغير خارج قسمة عدد على عدد إذا ضربنا المقسوم والمقسوم عليه في نفس العدد
Pour diviser un nombre entier ou décimal par un nombre décimal, on multiplie le diviseur et le diviseur par 10, 100, ou 1000... selon le nombre de chiffres de la partie décimale et on .fait la division comme d'habitude	-	لقسمة عدد صحيح أو عشري على عدد عشري نضرب المقسوم عليه والمقسوم في 10 أو 100 أو 1000 ... حسب عدد أرقام الجزء العشري وننجز القسمة كالمعتاد.
Pour diviser un nombre décimal par 10, 100 ou 1000, on le multiplie respectivement par 0,1, ,soit 0,01 ou 0,001	-	لقسمة عدد عشري على 10 أو 100 أو 1000 نضربه على التوالي في 0,1 أي 0,01 أو 0,001
Pour diviser un nombre décimal par 0,1, 0,01 ou 0,001 on le multiplie respectivement par 10, 100 ou 1000	-	لقسمة عدد عشري على 0,1 أو 0,01 أو 0,001 نضربه على التوالي في 10 أو 100 أو 1000

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات

Remplissez les champs du tableau /2-1 : suivant	-	1-2/ أتمم ملء خانات الجدول التالي:

٪	0,1	0,01	0,001	10	100	1000
123						
5,25						

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Mettez et calculez ce qui suit /2-2:	-	2-2/ ضع وأنجز ما يلي:

$$56{,}23/5{,}7 = _____$$
$$26{,}243/6{,}8 = _____$$
$$9{,}25/0{,}25 = _____$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
La superficie d'un terrain /2-3 rectangulaire est de 30168,6m	-	3-2/ مساحة قطعة أرضية مستطيلة الشكل هي 30168,6m
Quelle est la longueur de ce terrain en m si sa largeur est de 92,4m ?	-	ما هو طول هذه القطعة ب m إذا علمت أن عرضها هو 92,4m ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Combien de timbres-poste de /2-4 2,40dh peut-on acheter avec 84 dirhams ?	-	4-2/ ماهو عدد الطوابع البريدية من فئة 2,40dh التي يمكن شراؤها بمبلغ 84 درهما

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Un libraire a acheté 75 livres au prix de /2-5 4,80dh le livre, et les a revendus pour un prix total de 465 dirhams	-	/5-2 اشترى كتبي 75 كتابا بثمن 4,80dh للكتاب الواحد، وباعها بثمن إجمالي قدره 465 درهما
Combien il a gagné par livre ?	-	كم ربح في كل كتاب ؟