

*Vous n'avez pas le droit d'utiliser votre calculatrice!
Vous devez noter vos calculs sur votre feuille.*

Question 1

- 1° Complétez le numéro CCP suivant : 63641 – □□.
- 2° Vérifiez si le nombre ISBN suivant est correct : 1-55860-191-0.
(Indication : divisibilité par 11)
- 3° Complétez le nombre EAN : 978155860□918.
(Indication : divisibilité par 10)

Question 2

Complétez le tableau suivant (vous devez indiquer *toutes* les solutions) :

	<i>dividende</i>	<i>diviseur</i>	<i>quotient</i>	<i>reste</i>
a)	57		2	1
b)		4	7	3
c)		7	23	

Question 3

Complétez le tableau suivant en marquant d'une croix la case (m, n) si le nombre de la ligne m est divisible par l'entier de la colonne n :

	6	8	18	36	48
123 375					
555 738					
20 080 128					

Question 4

Sachant que dans la division euclidienne de 37 512 par 97, le *quotient* est 386 et le *reste* 70, trouvez (sans poser l'opération)

- 1° le *reste* et le *quotient* dans la division euclidienne de 37 532 par 97.
- 2° le *reste* et le *quotient* dans la division euclidienne de 37 441 par 97.

Question 5

Des développements décimaux *illimités* ...

- 1° Déterminez le *développement décimal* de $\frac{1}{7}$. Quel est donc le groupe de chiffres qui se répète indéfiniment ?
- 2° Déterminez le 2 008^e chiffre du développement décimal de $\frac{1}{7}$.