



Problème de la semaine

Problème B

Neuf!

Dans le tableau suivant, un chiffre n , compris entre 2 et 10, est inscrit dans la première colonne.

Complète le tableau en utilisant les instructions suivantes :

- dans les deuxièmes et troisièmes colonnes, inscris le chiffre à la position des dizaines et le chiffre à la position des unités du produit p , où $p = 9 \times n$;
- dans la quatrième colonne, inscris la différence, d , entre le nombre n et le nombre à la position des dizaines de p . C'est-à-dire, $d = n -$ le nombre à la position des dizaines de p ; et
- dans la dernière colonne, inscris la somme, S , des chiffres aux positions des dizaines et des unités du produit p .

n	$p = 9 \times n$		différence	somme
	dizaines	unités	d	S
2	1	8	$2 - 1 = 1$	$1 + 8 = 9$
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Réponds aux questions suivantes à l'aide des observations tirées du tableau complété.

- a) Quelle est une bonne façon de déterminer le chiffre à la position des dizaines du produit p ?
- b) Quelle est une bonne façon de déterminer le chiffre à la position des unités du produit p ?
- c) Quelles autres observations peux-tu tirer du tableau?

