

Devoir hors classe n-

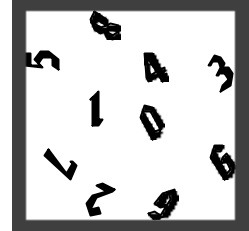
Prénom :

Nom :

Exercice 1.

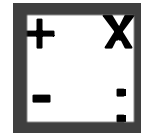
(**Conseil** : Lis l'ensemble de l'énoncé avant de commencer à faire ce travail)

1. Choisis un nombre à 4 chiffres, on le nomme A, *Donne la valeur de A.*
2. Choisis un nombre à 4 chiffres, on le nomme B, *Donne la valeur de B.*
Choisis un nombre à 3 chiffres, on le nomme C, *Donne la valeur de C.*
Choisis un nombre à 2 chiffres, on le nomme D, *Donne la valeur de D.*
Choisis un nombre à 1 chiffres, on le nomme E, *Donne la valeur de E.*

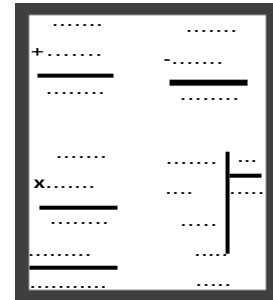


(**consignes pour tout ce travail** : Un même chiffre ne doit être utilisé qu'une seule fois pour B, C, D et E et le nombre E doit être différent de 0 et de 1)

3. a. Divise A par 100 . Le résultat est nommé F. *Donne la valeur de F*
b. Divise B par 10 . Le résultat est nommé G. *Donne la valeur de G*
c. Multiplie C par 0,1 . Le résultat est nommé H. *Donne la valeur de H*
d. Divise D par 10 . Le résultat est nommé I. *Donne la valeur de I*



4. a. Pose la multiplication de A et de D.
b. Pose la multiplication de B et de C.
c. Pose la multiplication de F et de I.
d. Pose l'addition de F et de G.
e. Pose l'addition de A et de C
f. Pose la soustraction de C et de D
g. Pose la soustraction de C et de F.
h. Pose la soustraction de H et de I
i. Pose la division de B par E (on arrête la division au dixième)
j. Pose la division de A par I (on arrête la division au dixième)



Exercice 2.

- A désigne le jour de ta naissance. *Donne la valeur de A.*
B désigne le mois de ta naissance. *Donne la valeur de B.*
C désigne l'année de ta naissance. *Donne la valeur de C.*



Par exemple, pour quelqu'un né le 12 février 1989, A = 12, B= 2, C= 1989

Pose et effectue les opérations suivantes en remplaçant chaque lettre par le nombre qui correspond.

1. $D = 504027 \times A$
2. $E = 6872 - C$
3. $F = E \times B$
4. $G = F + D$
5. $H = 3128 \times B$
6. $I = 495973 \times A$
7. $J = H + I$
8. $K = B \times C$
9. $L = K + C$
10. $M = G + J + L$

Que remarque-t-on pour le nombre M ?