

**CALCUL : Mener à bien un calcul à l'aide d'un tableur**

**Ca.41.J – Complète le texte à trous.**

Un tableur contient plusieurs ..... Dans notre cas il y en a trois.  
 Dans chaque ..... il y a des ..... que l'on appelle cellules.  
 Chaque cellule se trouve au croisement d'une ..... (son nom est une lettre) et d'une ..... (son nom est un nombre).  
 Pour donner le ..... de la cellule, on commence par noter le nom de la ..... , puis celui de la .....  
 Par exemple, la cellule tout en haut à gauche a pour nom : .....  
 Dans chaque ..... , on peut saisir des ..... qui commenceront toujours par le signe ..... . Elles permettront de faire des calculs.

**Ca.41.O – Complète le tableau à la main, puis complète le tableur comme indiqué pour vérifier tes calculs.**

Nombre a	Nombre b	a + b	a – b	a x b	a : b
8	2				
35	4				
18	14				
9	7				

- Dans le tableur, sur la ligne 1 écrire les textes comme ci-dessus.
- Laisser la ligne 2 vide.
- Sur la ligne 3 : dans A3 écrire 8, dans B3 écrire 2.
- Dans C3 écrire la formule = **A3+B3** et valider avec la touche entrée (ne pas oublier le signe **égal**) .
- Dans D3, E3 et F3 écrire les formules =A3\*B3, =A3-B3 et =A3/B3

**Ca.41.V – À l'aide d'un tableur, résous le problème ci-dessous.**

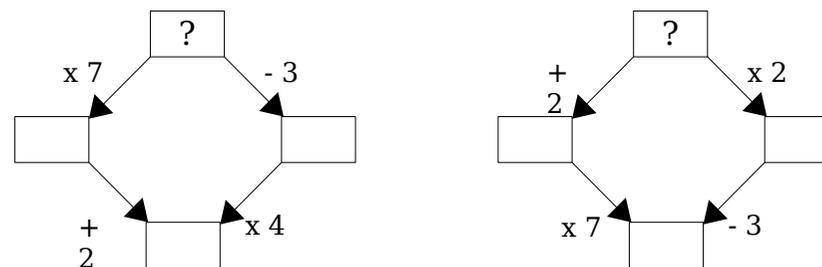
L'utilisateur devra saisir un nombre au choix. Le tableur devra faire le calcul suivant :  
 - multiplier le nombre choisi par 2,  
 - ajouter 5 au résultat.  
 Que donne ce programme si le nombre de départ est 1 ? 2 ? 3 ? 4 ? .... 100 ? (Faire en sorte que le tableur affiche tous ces résultats).

**Ca.41.B – À l'aide d'un tableur, résous le problème ci-dessous.**

- Dans un tableur, construis le tableau qui correspond à ce problème.  
 « Un restaurateur achète des oranges à 1€20 le kilo. Combien va-t-il payer pour 2 kg ? 6 kg? 12 kg ? 35 kg ? »
- Écris les formules pour que le tableur calcule seul les prix à payer.
- Modifie ce tableau pour que l'utilisateur puisse changer le prix au kilo et que le tableau se remplisse toujours seul.

**Ca.41.M – À l'aide d'un tableur, résous le problème ci-dessous.**

Dans les deux situations qui suivent, les deux chemins mènent au même résultat. De quel nombre est-on parti ?



**Ca.41.N – Résous le problème en construisant le tableau qui correspond dans un tableur.**

- Pour souscrire un abonnement de téléphonie mobile, Sara hésite entre deux formules :
- formule A : un abonnement mensuel de 20 €, puis 0,002 € par seconde de communication ;
  - formule B : un abonnement mensuel de 15 €, puis 0,003 € par seconde de communication.
- Dans chaque cas, les SMS sont illimités.
- Quelle formule Sara doit-elle choisir ?
  - Quelle sera le prix de chacune des formules pour 1 h de communication par mois, et pour 2h ?
  - Pour quelle durée les abonnements seront-ils au même prix ?