

# Le tableur

Qu'est-ce qu'un tableur ?

-----

-----

La page qui apparaît quand on ouvre un tableur s'appelle une \_\_\_\_\_.

Une case s'appelle une \_\_\_\_\_.

On la repère grace au numéro de ligne et à la lettre de sa colonne, par exemple hachurez en vert la cellule B3 et en bleu la cellule C1.

Un ensemble de plusieurs cellules s'appelle une \_\_\_\_\_.

Hachurez en rouge la plage de cellules A1:A4, et en noir a plage A6:B9.

Pour faire un calcul dans une cellule, il faut écrire un égal (=) avant le calcul.

Par exemple, si on écrit « 3\*9 » dans une cellule,  va s'afficher dans la cellule. Mais si on écrit « =3\*9 », alors en tapant sur la touche « entrer », on aura .

On peut faire appel à une cellule pour utiliser le nombre qu'elle contient (comme sur l'exemple ci-contre).

En modifiant le nombre dans la cellule A2, le résultat obtenu en C2 va aussi changer.

	A	B	C	D
1	Nombre 1	Nombre 2	Somme	Produit
2	5	4	=A2+B2	
3				
4				

Que va-ton obtenir dans la cellule C2 en tapant sur « entrer » ? \_\_\_\_\_

Que doit-on écrire dans la cellule D2 ? \_\_\_\_\_

**Problème :**

**Trois groupes d'enfants se partagent des bonbons. Le groupe 2 en reçoit 4 fois plus que le groupe 1. Le groupe 3 reçoit 10 bonbons de plus que le groupe 2.**

1. a) Recopiez le tableau ci-dessous dans une feuille de calcul d'un tableur :

	A	B	C	D
1	Nombre de bonbons pour le groupe 1	Nombre de bonbons pour le groupe 2	Nombre de bonbons pour le groupe 3	Total
2				

b) Dans la cellule **A2**, saisir un nombre quelconque (ça veut dire que c'est vous qui choisissez la valeur de ce nombre). Programmer les cellules **B2** et **C2** pour que le nombre de bonbons reçu par chaque groupe respecte les consignes de l'énoncé.

**B2** : \_\_\_\_\_

**C2** : \_\_\_\_\_

2. Ils ont 163 bonbons à se partager. Notons  $x$  le nombre de bonbons pour le groupe 1.

a) Exprimer en fonction de  $x$  le nombre de bonbons qu'aura le groupe 2 \* : \_\_\_\_\_

b) Exprimer en fonction de  $x$  le nombre de bonbons qu'aura le groupe 3 : \_\_\_\_\_

c) Dans la cellule **D2**, en utilisant la fonction « SOMME », calculer le nombre total de bonbons reçus par les 3 groupes.

*Les fonctions du tableurs sont accessibles en cliquant sur le bouton  (à gauche de la barre de saisie). En sélectionnant la fonction, l'assistant indique comment on s'en sert (par exemple « =SOMME(nombre1 ; nombre 2 ; ...) » et écrit à quoi elle sert (par exemple « calcule la somme des arguments\*\* »))*

Combien de bonbons a effectivement reçu chaque groupe ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Dans les mêmes conditions de partage, les trois groupes peuvent-ils se partager 516 bonbons ? Expliquer.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Les enfants peuvent-ils se partager 910 bonbons ? Expliquer

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\* « en fonction de » signifie que la réponse doit être une expression littérale qui contient la variable indiquée.

\*\* dans ce contexte, un **argument** est un paramètre que l'on donne à une fonction ou à un programme informatique.