

# Addition et soustraction

T.P. info sur LibreOffice



Logiciel : libreOffice <https://fr.libreoffice.org/>

Pour commencer, ouvrir un classeur libreoffice

## Partie 1 : utiliser un tableur pour calculer une somme

Utiliser le tableur pour calculer les sommes

$$12 + 35 + 27 ;$$

$$41,5 + 112 + 54 ;$$

$$0,97 + 52 + 300,5.$$

1. a. Entrer le nombre 12 dans la cellule A1 du tableur, le nombre 35 dans la cellule B1 et le nombre 27 dans la cellule C1.

b. Dans la cellule D1, entrer la formule « = A1 + B1 + C1 ».

	A	B	C	D
1	12	35	27	=A1+B1+C1
2				

2. Dans les cellules A2 ; B2 et C2, entrer les nombres 41,5 ; 112 ; 54,3 ; puis ; dans les cellules A3 ; B3 et C3, entrer les nombres 0,97 ; 52 et 300,5.

	A	B	C	D
1	12	35	27	74
2	41,5	112	54,3	
3	0,97	52	300,5	

3. On sélectionne la cellule D1, on clique sur son coin inférieur droit puis, en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé, on étend la formule jusqu'à la cellule D3.

(cette opération s'appelle le copier-glisser).

	A	B	C	D
1	12	35	27	74
2	41,5	112	54,3	207,8
3	0,97	52	300,5	353,47

## Partie 2 : A toi

Sur une nouvelle feuille de calculs, calculer les sommes :

$$87,9 + 5,08 + 119,8 ; \quad 505,87 + 80,03 + 711,89 ;$$

$$0,0891 + 2,0086 + 0,80755$$



## Partie 3 : Une conjecture

1.a. Recopier les valeurs ci-contre dans les cellules d'une nouvelle feuille de calcul.

b. Effectuer les commandes suivantes :

- dans la cellule C1 tapez : « = A1 – B1 ».
- dans la cellule D1 tapez : « = A1 + 4 ».
- dans la cellule E1 tapez : « = B1 + 4 ».
- dans la cellule F1 tapez : « = D1 – E1 ».

c. Etendre chaque formule à l'aide du copier-glisser aux cellules inférieures.

d. Comparer les résultats des colonnes C et F.

	A	B	C
1	65	27	
2	88	39,5	
3	128	66	
4	8,5	4,8	
5	5,6	0,9	

2. Reprendre les manipulations précédentes dans de nouvelles cellules, en remplaçant 4 par 7.

3. a. Si on ajoute un même nombre aux deux termes d'une différence, cette différence est-elle changée ?

b. Utiliser la conjecture précédente pour calculer rapidement la différence :

$$(149 - 73) - (139 - 73)$$