

Exercices tableur

Rappels :

- Les formules utilisées dans les tableurs **commencent** généralement **par le signe =**.
- Les cases d'un tableur sont appelées "**cellules**" et sont **désignées par une lettre suivie d'un nombre**. Par exemple dans l'exercice 1, la cellule C2 contient le nombre 78.
- Quelques exemples de formules :

= SOMME (A1 : A3) pour calculer la somme de tous les nombres situés des cellules A1, jusqu'à A3.

= A1 + A2 + A3 permet d'obtenir le même résultat que ci-dessus.

= SOMME (A1 ; A3) pour calculer la somme des nombres situés dans les cellules A1 et A3.

= A1 + A3 permet d'obtenir le même résultat que ci-dessus.

=MOYENNE(A1:A3) permet de calculer la moyenne des 3 nombres situés en A1, A2 et A3.

=(A1+A2+A3)/3 permet d'obtenir le même résultat que ci-dessus.

=B1*B4 permet de calculer le produit des nombres situés dans les cellules B1 et B4

= B3/B6 permet de diviser la cellule B3 par la cellule B6

Exercice 1 :

Dans un collège de Caen (Normandie) est organisé un échange avec le Mexique pour les élèves de 3eme qui étudient l'espagnol en seconde langue.

Le tableau ci-dessous, réalisé sur un tableur, permet de déterminer la répartition de la seconde langue étudiée par les 320 élèves de 4eme et de 3eme de ce collège.

	A	B	C	D
1	Seconde langue étudiée	4 ^e	3 ^e	Total
2	Espagnol	84	78	
3	Allemand	22	24	
4	Italien	62		
5	Total			320

- Combien d'élèves sont concernés par cet échange ?
- Quelle formule a été saisie dans la cellule D5 ?
- Quelle formule peut-on utiliser pour compléter la cellule B5 ?

Exercice 2 :

On a saisi à l'aide d'un tableur-grapheur le nombre de médailles gagnées par les sportifs Calédoniens lors des Jeux du Pacifique,

- Quelle formule a-t-on écrite dans la cellule E2 pour obtenir 27 ?
- Quelle formule a-t-on écrite dans la cellule B16 pour obtenir 658 ?
- Quelle formule a-t-on écrite dans la cellule B18 pour obtenir 51 ?
- Quelles sont les 2 formules que l'on peut écrire dans la cellule B16 pour obtenir 1636 ?

	A	B	C	D	E
1	Années des Jeux du Pacifique	Nombres de médailles d'or	Nombre de médailles d'argent	Nombre de médailles de bronze	Total
2	1963	7	9	11	27
3	1966	39	30	30	99
4	1969	36	20	21	77
5	1971	33	32	27	92
6	1975	37	31	34	102
7	1979	33	43	26	102
8	1983	24	20	19	63
9	1987	82	48	38	168
10	1991	29	29	27	85
11	1995	82	57	43	182
12	1999	73	55	44	172
13	2003	93	73	74	240
14	2007	90	69	68	227
15					
16	Total :	658	516	462	1 636
17					
18	Moyennes :	51	40	36	126