

## Excel : Formules et calculs

### LES CALCULS DE BASE

Commencez toujours votre calcul par un « = », ensuite, sans laisser d'espaces, placez un chiffre suivi d'un signe suivi d'un autre chiffre, etc. Ajoutez des ( ) si cela s'avère nécessaire.

Exemple :

**=45-32** (Excel affichera la réponse : 13)

Observez ce tableau :

	A	B	C	D
1		Signe	Exemple	Résultat
2	Addition	+	=45+78	123
3	Soustraction	-	=854-584	270
4	Multiplication	*	=12*43	516
5	Division	/	=9394/854	11
6	Puissances	^	=12^3	1728

Les calculs peuvent également être effectués à partir des données provenant de cellules.

Dans ce cas, commencez aussi par un « = », cliquez ensuite sur une première cellule, ajoutez un signe, cliquez sur une autre cellule, etc. Ajoutez des ( ) si cela s'avère nécessaire.

	A	B	C	D
1		Signe	Exemple	Résultat
2	Addition	+		=A8+A9
3	Soustraction	-		270
4	Multiplication	*		516
5	Division	/		11
6	Puissances	^		1728
7				
8	98765			
9	12345			

Observez bien les formules :

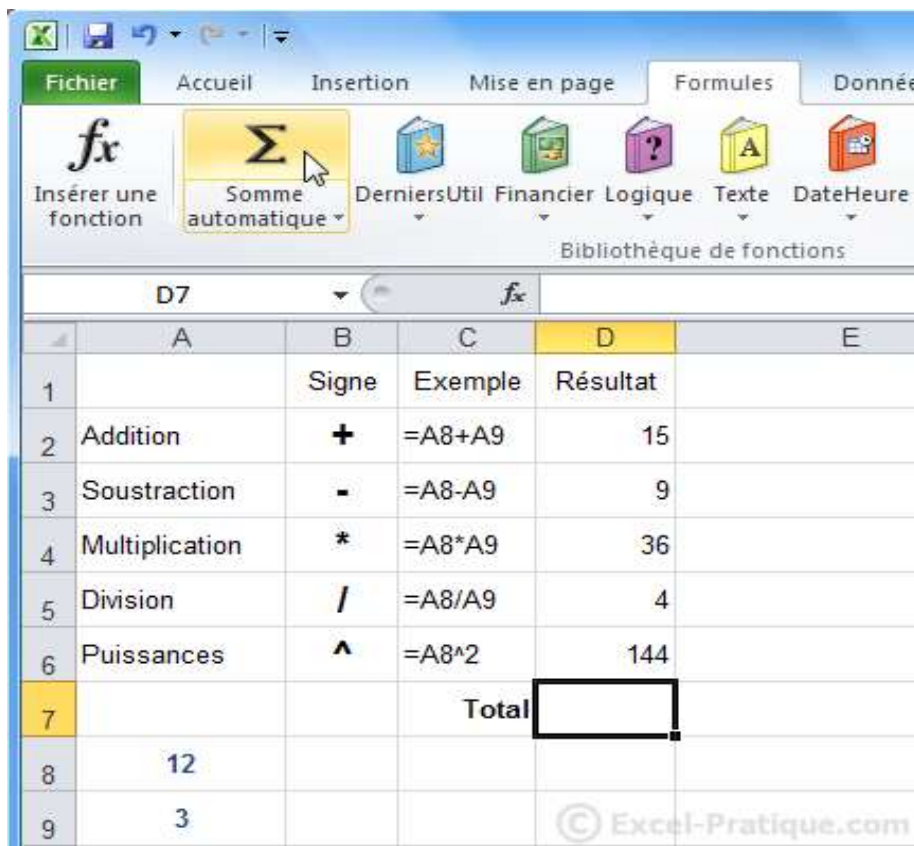
	A	B	C	D
1		Signe	Exemple	Résultat
2	Addition	+	=A8+A9	111110
3	Soustraction	-	=A8-A9	86420
4	Multiplication	*	=A8*A9	1219253925
5	Division	/	=A8/A9	8.000405022
6	Puissances	^	=A8^2	9754525225
7				
8	98765			
9	12345			

Les formules du tableau ci-dessus utilisent les valeurs de A8 et A9. Le principal avantage de ce système est de pouvoir modifier simplement A8 et A9 ce qui va changer toutes les réponses sans changer les formules, exemple :

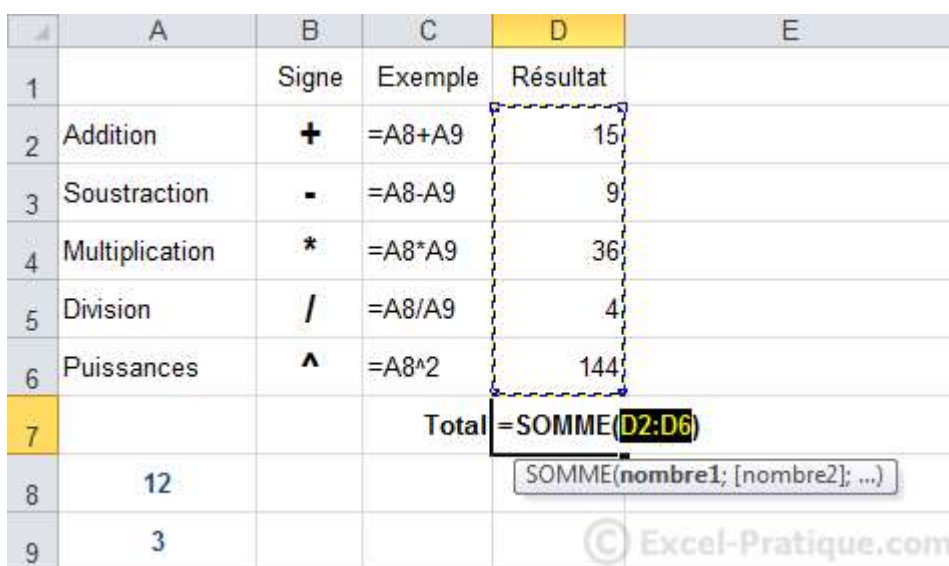
	A	B	C	D
1		Signe	Exemple	Résultat
2	Addition	+	=A8+A9	15
3	Soustraction	-	=A8-A9	9
4	Multiplication	*	=A8*A9	36
5	Division	/	=A8/A9	4
6	Puissances	^	=A8^2	144
7				
8	12			
9	3			

## LA SOMME

Sélectionnez la cellule où vous souhaitez entrer la somme. Cliquez ensuite sur l'onglet « Formules » puis sur « Somme automatique ».



Sélectionnez ensuite la plage de cellule dont vous souhaitez obtenir la somme (dans le cas présent, la sélection proposée par Excel est la bonne).



La somme des cellules D2 à D6 a bien été calculée.