

sa droite. Ainsi, dans 11 (onze), le chiffre de la droite vaut un, et celui de la gauche vaut dix ; dans 325 (trois cent vingt-cinq), le chiffre 5 vaut cinq unités ; le chiffre 2 vaut deux dizaines ou vingt ; et le chiffre 3, trois centaines, ou trois cent.

Le 0 n'a de lui-même aucune valeur, c'est-à-dire qu'il ne représente aucun nombre quelconque : sa fonction est de remplir les places vacantes, ou les espaces intermédiaires entre les autres chiffres, afin de leur conserver le rang qu'ils doivent occuper. Ainsi, pour exprimer dix, on écrira 10, parce que 1 se trouvant au second rang, vaudra dix fois plus que s'il était au premier : pour exprimer deux mille quarante, on écrira 2040, en mettant un 0 au premier rang, pour que le chiffre 4 vaille dix fois quatre, ou quarante, et un autre 0 au troisième rang, pour que le chiffre 2 vaille deux mille, c'est-à-dire dix fois plus que s'il était au troisième rang ; cent fois plus que s'il était au second, et mille fois plus que s'il était au premier. Ainsi, dans une rangée de chiffres, le premier à droite exprime des unités simples ; le second, des dizaines ; le troisième, des centaines, &c., comme on le peut voir par la suivante :

5	3	6	4	0	7	8	9	1	2	0
Dixaines de Billions.	Milliards ou Billions.	Centaines de Millions.	Dixaines de Millions.	Millions.	Centaines de Mille.	Dixaines de Mille.	Mille.	Centaines.	Dixaines.	Unités.