

Pour le calcul numérique.

J. Laborde : *Tables numériques de fonctions élémentaires*, préface de J. Kuntzmann, deuxième édition, 208 pages, Dunod 1970, prix 14,60 F.

Cette deuxième édition marque des changements (qui sont des améliorations) sur la première édition déjà fort appréciée de ces tables. Puissances et fonctions trigonométriques sans changements importants. Extension de la table des logarithmes népériens, notés h . Une addition importante qui sera très appréciée : une table des mantisses des logarithmes décimaux notés g . Les tables des coefficients du binôme et des factorielles sont plus étendues. (La notation C_n^k est maintenue, je le regrette d'autant plus que la notation $\binom{n}{k}$ n'est pas indiquée.) Enfin une nouvelle table donne pour les naturels de 1 001 à 10 027 le plus petit diviseur premier autre que 2, 3 ou 5.

Dès leur première édition, ces tables avaient été fort appréciées. Celle-ci le sera plus encore et il faut louer l'auteur d'avoir rompu avec une habitude trop fréquente : annoncer une deuxième édition quand il ne s'agit que d'un nouveau tirage. Cela présente d'ailleurs un inconvénient : dans une classe, si tous les élèves n'ont pas la même édition entre les mains, il peut y avoir des commentaires différents à faire ; d'ailleurs la description et l'usage des tables passe de 21 pages (1^{re} édition) à 38 dans celle-ci. L'auteur a justement pensé que c'était utile. Il a eu raison, le monde change.