

# ATELIER de CALCUL

•  
30

**bandes enseignantes  
nouvelles**

INITIATION MATHÉMATIQUE  
POUR  
LES CLASSES ÉLÉMENTAIRES

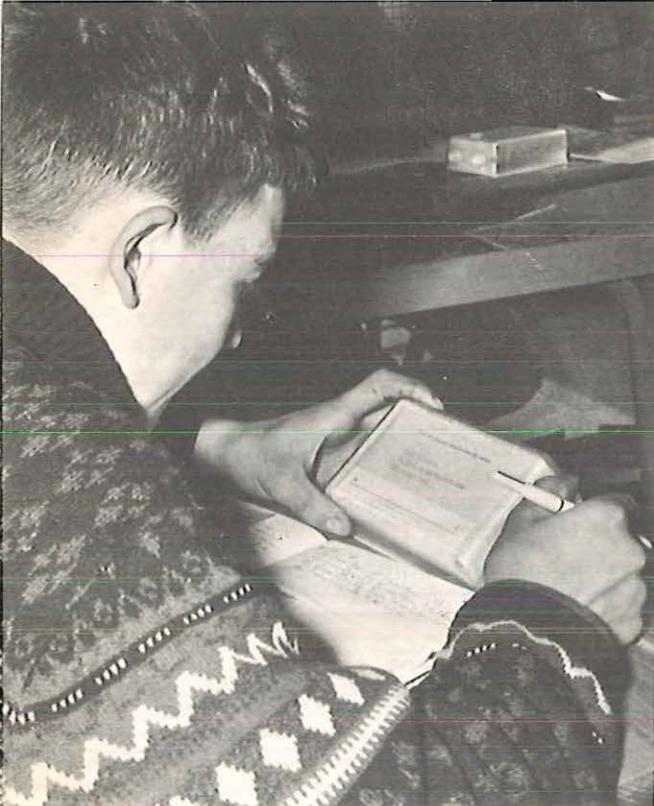


Photo Ribière

La production des Bandes Enseignantes fut d'abord consacrée à la parution de bandes autocorrectives prévues pour l'acquisition des mécanismes : ce sont les 120 bandes de notre *Cours de Calcul* (du CP à la classe de 6<sup>e</sup>, transition ou de Lycée), ou bien de bandes dont la conception était totalement originale, basée sur la nouvelle théorie d'apprentissage par tâtonnement expérimental : ce sont les 60 bandes de notre *Cours de Français* (du CP au CM).

Nous abordons maintenant une nouvelle étape dans notre marche vers la programmation et vers une nouvelle conception de la classe : la parution de *bandes de travail*, de bandes programmées offrant le maximum d'observations et d'expériences.

Voici donc l'Atelier de Calcul en 30 bandes :

1. Aménagement de l'Atelier de Calcul
2. Les longueurs : *Mesures naturelles*
3. » *Fabricat. d'un mètre. Estimations et mesures*
4. » *m, dm, cm. Estimations et mesures*
5. » *Les grandes longueurs. Mesure dehors*
6. Les poids : *Initiation*
7. » *Fabrication d'une balance*
8. » *kg et g. Estimations et pesées*
9. » *Estimations et pesées (suite)*

10. Les capacités : *Initiation*
11. » *Utilisation des mesures dal, l, dl, cl*
12. » *Fabrication de mesures*
13. Le temps : *Fabrication d'un cadran. L'heure juste*
14. » *Lire l'heure. Les demis et les quarts*
15. » *Manipulation d'un réveil*
16. » *Fabrication d'un pendule. Les mn et les sec.*
17. » *Fabrication d'une horloge à eau. Les mn et sec.*
18. La monnaie : *Payer et rendre la monnaie jusqu'à 1 F*
19. » *Utilisation d'un tarif (A la boulangerie)*
20. » *Utilisation d'un catalogue. Les billets*
21. » *Achats importants, commandes, factures*
22. Les figures géométriques I
23. Les figures géométriques II
24. La température : *Estimations et mesures*
25. » *Initiation aux graphiques*
26. Les fractions : *Découvrons les fractions*
27. » *Ecriture et sens des fractions simples*
28. » *Fractions décimales. Usage des fract. simples*
29. » *Ecriture d'une fraction quelconque*
30. » *Partages inégaux*  
*Une part est multiple de l'autre*

L'*Atelier de Calcul* offre des bandes de travail. Devant la soif de travail, l'enthousiasme et la curiosité de l'enfant, la notion de niveau s'efface quelque peu : vous pouvez offrir ces bandes de l'*Atelier de Calcul* à votre classe de CE, à votre classe de CM si des bases ont besoin d'être réajustées et surtout à votre classe de perfectionnement.

L'*Atelier de Calcul* est une grande nouveauté. C'est une étape de plus dans la réalisation d'une conception nouvelle de l'apprentissage et vers la modernisation toujours plus poussée de notre enseignement. Jusqu'à ce jour, nous n'avions pour nos classes aucun matériel d'expérimentation et de calcul. Il en résultait qu'on ne procédait pratiquement à aucune expérience et qu'on en était réduit à l'étude mécanique et abstraite dont on reconnaît aujourd'hui partout l'insuffisance.



Profitez de notre offre de lancement pour commander les 30 bandes de l'ATELIER DE CALCUL. 45 F franco de port.



Spécifiez sur la commande votre qualité d'« abonné à L'Educateur ».

**CEL, BP 282, Cannes 06. CCP Marseille 115.03.**