

# Pourquoi des fiches de calcul?

Autor(en): **Biollaz, Léo**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique**

Band (Jahr): **95 (1966)**

Heft 11

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1040317>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Pourquoi des fiches de calcul ?

Tous les maîtres connaissent les nombreux avantages qu'apporte à l'enseignement l'utilisation des fiches. Pour ceux qui les ignoreraient, nous les renvoyons à l'excellent ouvrage de Robert Dottrens «L'enseignement individualisé» paru aux éditions Delachaux et Niestlé à Neuchâtel. Plusieurs Guildes de documentation scolaire éditent régulièrement des fiches concernant toutes les branches de l'enseignement.

Pour faciliter la tâche des maîtres et leur indiquer la voie à suivre, nous avons rédigé trois séries de fiches de calcul :

*Les nombres de 1 à 20*

*Les nombres de 20 à 100*

*Problèmes pour la 1<sup>re</sup> année*

Ces fiches sont plus spécialement destinées aux classes qui utilisent le matériel Cuisenaire. Elles constituent des séries graduées d'exercices et de tests permettant aux maîtres de procéder régulièrement aux contrôles indispensables des connaissances de leurs élèves.

## Comment pratiquement utiliser ces fiches ?

1. Se procurer 1 pochette par élève au

### **Matériel scolaire cantonal, 1700 FRIBOURG**

2. Classer toutes les fiches portant le même numéro, puis les séparer par des cartes-guides numérotées, format A6 avec onglet chez Franz Schubiger, Winthertour, catal. N° 1210/6.
3. Réunir ces fiches dans un fichier en carton, format A6, longueur 31 cm, chez Franz Schubiger, Winterthour, catal. N° 1215/7.
4. Ce mode de classement permettra à chaque élève de fournir un travail personnel en suivant son rythme propre et cela sans l'intervention du maître.
5. Les fiches ne doivent pas être recopiées au tableau.
6. Ces fiches donneront lieu à de nombreux exercices oraux ou écrits ; elles peuvent également être proposées comme travail à domicile.
7. Effectuer d'abord ce qui est entre parenthèse, puis faire l'opération indiquée.
8. Pour faciliter la correction, le maître demandera à ses élèves d'écrire les réponses avec un crayon de couleur.

9. Prix des fiches: <i>Les nombres de 1 à 20</i>	Fr. 1.—
<i>Les nombres de 20 à 100</i>	Fr. 1.10
<i>Problèmes pour la 1<sup>re</sup> année</i>	Fr. 1.10

*Léo Biollaz*

### **Etude graduée des 4 opérations pour la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> années**

Avant d'aborder les problèmes comprenant des situations complexes, les élèves doivent être en mesure d'effectuer parfaitement les 4 opérations fondamentales.

A cet effet, nous avons établi une série graduée de fiches de calcul qui permettront aux élèves de faire l'apprentissage systématique des 4 opérations ou de vaincre telle difficulté particulière. Nous avons tenu compte des recherches expérimentales en ce domaine ainsi que de l'expérience quotidienne réalisée dans les classes. Un des avantages des exercices sérieux et bien gradués est de permettre de déceler les erreurs et d'appliquer ensuite les exercices appropriés; le système des fiches facilitera grandement l'enseignement individualisé.

#### **Comment pratiquement utiliser ces fiches?**

1. Se procurer 1 pochette de chacune des 4 opérations par élève au

#### **Matériel scolaire cantonal – 1700 FRIBOURG**

2. Classer toutes les fiches portant le même numéro, puis les séparer par des cartes-guides numérotées, format, A6 avec onglet, chez Franz Schubiger, Winterthour, catal. N° 1210/6.
3. Réunir ces fiches dans un fichier en carton, format A6, longueur 31 cm, chez Franz Schubiger, Winterthour, catal. N° 1215/7. Ce mode de classement permettra à chaque élève de fournir un travail personnel suivant son rythme propre et cela sans l'intervention du maître.
4. Les fiches ne doivent pas être recopiées au tableau.
5. Ces fiches serviront comme travail écrit à faire en classe ou comme tâche à domicile.
6. Suivant les besoins, elles peuvent servir de fiches de développement ou de rattrapage.
7. Ces fiches constituent en quelque sorte un enseignement programmé des 4 opérations pour la 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années.

8. Prix des 4 pochettes (140 fiches) Fr. 6.20  
 Prix du « Livret des réponses » Fr. 1.75

*A propos du contrôle.* Il peut se faire de différentes façons: le maître voit les travaux des élèves et les corrige lui-même, ce qui nécessite beaucoup de temps. Il est plus pratique de laisser quelques « Livrets des réponses » à la disposition des élèves et ceux-ci corrigent eux-mêmes leurs travaux. Le contrôle personnel du maître sera nécessaire lors d'un examen où l'exactitude et la rapidité seront toutes deux appréciées. Si le maître constate des lacunes, il donnera à l'élève les explications nécessaires qui seront suivies d'une série d'opérations comportant la difficulté non vaincue. Une fois de plus, on voit ici la grande utilité des fiches graduées.

*Léo Biollaz*

	<p><b>bien achalandé vend bon marché</b></p>	
<p>Aux Arcades et Rue de Romont 14, <b>Fribourg</b></p>		<p>Aux Arcades, <b>Morat</b></p>

	<p><b>Articles de ménage Outillage</b></p> <p>La plus ancienne Maison de la place</p> <p><b>Bregger, Zwimpfer &amp; Cie S. A.</b></p> <p>Place du Tilleul Fribourg Tél. 2 52 51</p>
--	---

	<p><b>Alder &amp; Eisenhut AG</b></p> <p><b>EE</b> 8700 Küsnacht ZH</p> <p>Téléphone (051) 90 09 05</p> <p><b>75 ans d'expérience dans la fabrication</b></p> <p>d'engins de gymnastique, de sports et de jeux</p> <p>Vente directe de la fabrique au client</p>
--	--