1 Fractions continuées

1.1 Fractions continuées standard

Dans l'exemple suivant, la notation en ligne semble être due à Alfred Pringsheim. La notation à gauche utilise toujours le maximum d'espace pour améliorer la lisibilité.

1.2 Fiches techniques

Fractions continuées standard

```
\contfrac <macro> (1 Argument)
\contfrac* <macro> (1 Argument)
```

— Argument: tous les éléments de la fraction continuée séparés par des |.

1.3 Fractions continuées généralisées

Voici comment écrire une fraction continuée généralisée.

1.4 Fiches techniques

Fractions continuées généralisées

```
\contfracgene <macro> (1 Argument)
\contfracgene* <macro> (1 Argument)
```

— Argument: tous les éléments de la fraction continuée généralisée séparés par des |.

1.5 Comme une fraction continuée isolée

La raison d'être de la macro ci-dessous vient juste de son usage en interne.

1.6 Fiches techniques

Comme une fraction continuée isolée

\singlecontfrac <macro> (2 Arguments)

- Argument 1: le pseudo numérateur.
- Argument 2: le pseudo dénominateur.

1.7 L'opérateur K

Exemple 1

La notation suivante est proche de celle qu'utilisait Carl Friedrich Gauss.

Remarque. La lettre \mathcal{K} vient de "kettenbruch" qui signifie "fraction continuée" en allemand.

Exemple 2

1.8 Fiches techniques

Fractions continuées – L'opérateur j	K
--------------------------------------	---

La macro suivante sans argument a un comportement spécifique vis à vis des mises en index et en exposant.

\contfracope <macro> (Sans argument)