I. Indiquer les valeurs pivots d'un tableau

Tous les tableaux sont fabriqués via $\ensuremath{\verb|begin{functab}|}...\ensuremath{\verb|cifique|}$ en utilisant un langage spécifique simplifiant la saisie des informations. Pour tous les tableaux disponibles, il faut toujours donner des valeurs « pivots » 1 : cela se fait via bounds = ma_var : x_1 , x_2 , ... , x_n ou juste bounds = x_1 , x_2 , ... , x_n si x, la variable par défaut, convient 2 .

Exemple 1 (Avec la variable par défaut). Noter que tout se saisie en mode mathématique.

```
\label{eq:beginfunctable} $bounds = 1_{un}, 2^2, 3^{3} $bounds = 1_{un}, 2^2, 3^3$ $
```

Exemple 2 (Avec une variable « maison »).

```
\label{eq:beginfunctable} $bounds = t : a , B \setminus cdot B , \int_{c}^{c} C \left\{ c \right\} $ \\ \left\{ bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds = t : a, B \cdot B, \frac{c}{c} bounds
```

Exemple 3 (Nombres décimaux en version « locale » et « grandes » fractions). L'exemple suivant utilise les macros \dfrac et \num³ venant des excellents packages amsmath et siuntix respectivement.

Exemple 4 (Commentaires à la sauce LATEX).

^{1.} On peut indiquer soit des valeurs dont on veut donner les images, soit des bornes d'intervalles pour les signes et/ou les variations d'une fonction réelle.

^{2.} En fait, « the interval bounds » signifie « les bornes de l'intervalle » en anglais. Comme la raison d'être du package tns-functab est la production simplifiée de tableaux de signes et/ou de variations, le nom bounds a été retenu au lieu du franco-anglais pivots par exemple.

^{3.} Cette macro ajoute de fins espaces mettant en valeur les groupes de chiffres, tout en gérant l'absence d'espaces autour du séparateur décimal.

```
bounds = 1, 20, 300, 4000^{bounds=1, 20, 300, 4000} \quad OU \ bounds = 1, 20, 300, 4000^{bounds=1, 20, 300, 4000}
```

Avertissement. L'utilisation de bounds doit se faire obligatoirement une fois, et une seule, au tout début du contenu.

Note. L'environnement \begin{functab} ... \end{functab} est assez « malin » pour deviner le type de tableau souhaité en fonction des instructions fournies comme nous le constaterons dans les sections plus utiles qui vont suivre.