

## avec tabular

Sans rien :

$\operatorname{Arcsin}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
----------------------------	--------------------------

Avec *Cellspace* :

$\operatorname{Arcsin}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
----------------------------	--------------------------

Pour employer *Cellspace* : `\usepackage{cellspace}` et ajouter *S* au spécificateur de la colonne. Par exemple, `Sc` au lieu de `c` tout seul.

Avec *Cellspace* et en réglant le paramètre `\cellspacetoplimit` à 3pt :

$\operatorname{Arcsin}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
----------------------------	--------------------------

Avec *Cellspace* et en réglant le paramètre `\cellspacebottomlimit` à 3pt :

$\operatorname{Arcsin}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
----------------------------	--------------------------

Avec *Cellspace* et en réglant les 2 paramètres à 3pt :

$\operatorname{Arcsin}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
----------------------------	--------------------------

Si je mets un texte pourri juste à côté avec le spécificateur *p* :

Un texte ultra- pourri trouvé comme ça, par intu- ition	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
--	--------------------------

Je peux centrer la boîte de gauche sur la ligne avec le spécificateur *m*, de telle manière à recentrer la boîte de droite :

Un texte ultra- pourri trouvé comme ça, par intu- ition	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
--	--------------------------

On peut même utiliser *Cellspace* aussi dans ce cas (attention on ajoutera ici des parenthèses, par exemple :`S{m{1cm}}` ), ici les deux paramètres réglés à 5pt :

Un texte ultra- pourri trouvé comme ça, par intu- ition	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
--	--------------------------

## avec array

Dans un tableau *array*, *Cellspace* ne marche plus...

Mais le spécificateur *m*, marche encore :

Un texte ultra- pourri trouvé comme ça, par intu- ition	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
--	--------------------------

Pour augmenter si ça touche les bords, tu écarts au-dessus avec `\extrarowheight`, par exemple ici réglé à 1cm :

Un texte ultra- pourri trouvé comme ça, par intu- ition	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
--	--------------------------

Pour le bas, tu utilises alors ce que tu utilises déjà dans ton fichier, c'est-à-dire `\\[1cm]` :

Un texte ultra- pourri trouvé comme ça, par intu- ition	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
--	--------------------------

Mais...ça ne change rien, car le centrage sur la ligne de la cellule de gauche a une profondeur sous la ligne de plus de 1cm !  
Faut donc mettre plus, ça s'appelle alors de la bidouille :

Un texte ultra- pourri trouvé comme ça, par intu- ition	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
--	--------------------------

# Finalemment

Passer à *array* est pénible. .faudrait tout faire avec *tabular*, mais tu me diras que mettre des \$ partout est chiant ! Donc on crée un nouveau type de spécificateur de colonne, *M* par exemple : `\newcolumntype{M}{>{$\displaystyle}c<{$}}` :

```
\begin{tabular}{|M|M|}
\hline
\Arcsin{(x)}& \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}\\
\hline
\end{tabular}
```

Arcsin (x)	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
------------	--------------------------

Pour utiliser *Cellspace*, on le met dans le `\newcolumntype`, par exemple : `\newcolumntype{H}{>{$\displaystyle}Sc<{$}}`

```
\begin{tabular}{|H|H|}
\hline
\Arcsin{(x)}& \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}\\
\hline
\end{tabular}
```

Arcsin (x)	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
------------	--------------------------