

pmaxima — Exemple 1

Voici un petit exemple de calcul.

```
> 25!;
```

```
15511210043330985984000000
```

Et une intégrale.

```
> 'integrate(1/(1+x^2), x, 0, 1)=integrate(1/(1+x^2), x, 0, 1);
```

$$\int_0^1 \frac{1}{x^2+1} dx = \frac{\pi}{4}$$

L'affichage de cette *égalité* est obtenu en utilisant les deux formes de l'instruction `integrate`, la forme *inerte* (précédée d'une quote ') et la forme *effective*.