

## MAXIMA

MAXIMA peut effectuer des calculs avec une précision arbitraire. L'exemple suivant montre le calcul de  $\pi$  avec 100 décimales.

```
> block([fpprec:100],bfloat(%pi));
```

```
3.14159265358979323846264338327950288419716939937510582097494459230781\  
6406286208998628034825342117068
```

Nous pouvons souhaiter effectuer des calculs avec cette approximation.

```
> block([fpprec:100],sin(bfloat(%pi)));
```

```
2.02891686276157759326261019013930379151903587578958484905454719267526\  
3173509793217410536850338979522  $\times 10^{-100}$ 
```