

## Limite de suites

### Exercice 16 : calcul formel Avec Xcas et limite obtenue

Voici un écran de calcul formel obtenu avec le logiciel Xcas :

```
1 u(n) := 2n-sqrt(n)
           n -> 2*n-(sqrt(n))   M
2 limit(u(n), n, +infinity)
           + infinity          M
```

Justifier la limite obtenue.