

```
pour dichot :a :b
donne "précision 12
si ((fonction :a) * (fonction :b)) > 0 [ecl "stop stop ]
si ((fonction :a) * (fonction :b)) = 0
[
  teste (fonction :a) = 0 sivei rends :a
  sifaux rends :b
]
si ( abs (:a - :b)) < (puissance 10 ( -:précision )) rends :a
teste ((fonction :a) * ((fonction (:a +:b )) /2)) < 0
sivei dichot :a (:a +:b )/2
sifaux dichot (:a +:b )/2 :b
fin
```

```
efftxt ecl dichot -3 1
```

```
pour fonction :x
rends (puissance :x 3) - (2 * :x) + 1
fin
```