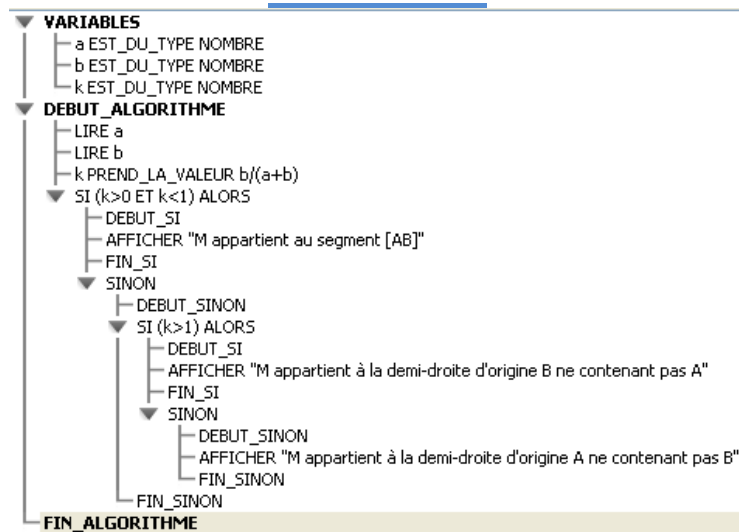


# Régionnement de la droite

## Xcas

```
Regionnement() := {  
  local a,b,k;  
  saisir (a,b);  
  k:= b/(a+b);  
  si (k>0 et k<1) alors  
    afficher ("M appartient au segment [AB]");  
  fsi;  
  si (k>1) alors  
    afficher ("M appartient à la demi-droite  
              d'origine B ne contenant pas A");  
  fsi;  
  si (k<0) alors  
    afficher ("M appartient à la demi-droite  
              d'origine A ne contenant pas B");  
  fsi;  
}
```

## ALGOBOX



## CASIO

```
=====REGDTE =====  
"α":?→A  
"β":?→B  
B/(A+B)→K  
If K>0 And K<1  
Then  
  "M∈[AB]"  
Else  
  If K>1  
  Then "M SUR DEMI-DRTE  
        ORIG. B NE CONTENANT  
        PAS A"  
  Else  
    "M SUR DEMI-DTE ORIG.  
    A NE CONTENANT PAS B"  
  End  
IfEnd
```

## TEXAS

```
PROGRAM:REGDTE  
:Input "A ",A  
:Input "B ",B  
:B/(A+B)→K  
:If K>0 et K<1  
:Then  
:Disp "M SUR [AB  
:]  
:Else  
:If K>1  
:Then  
:Disp "M SUR DEM  
I-DTE ORIG. B NE  
CONTENANT PAS A  
"  
:Else  
:Disp "M SUR DEM  
I-DTE ORIG. A NE  
CONTENANT PAS B  
"  
:End  
:End
```