

Algorithme

VARIABLES : x_A, y_A, x_K, y_K, x, y nombres

ENTREES : Saisir x_A, y_A, x_K, y_K

TRAITEMENT : Calculer $x = 2x_K - x_A$
Calculer $y = 2y_K - y_A$

SORTIES : Afficher x
Afficher y

Programmes

Casio Graph 35+, 25, 35, 65

```
"XA"?→A↵
"YA"?→B↵
"xK"?→C↵
"yK"?→D↵
2×C-A→X↵
2×D-B→Y↵
X↵
Y↵
```

TI82, 83, 84, 86

```
: Input "A=",A
: Input "B=",B
: Input "C=",C
: Input "D=",D
: 2*C-A→X
: 2*D-B→Y
: Disp X
: Disp Y
```

Xcas

```
saisir ("xA=", xA) ;
saisir ("yA=", yA) ;
saisir ("xK=", xK) ;
saisir ("yK=", yK) ;
x:=2*xK-xA;
y:=2*yK-yA;
afficher (x) ;
afficher (y) ;;
```

Scilab

```
1 xA=input ("xA=") ;
2 yA=input ("yA=") ;
3 xK=input ("xK=") ;
4 yK=input ("yK=") ;
5 x=2*xK-xA;
6 y=2*yK-yA;
7 disp (x) ;
8 disp (y) ;
```

