

```
1  VARIABLES
2  xA EST_DU_TYPE NOMBRE
3  yA EST_DU_TYPE NOMBRE
4  xB EST_DU_TYPE NOMBRE
5  yB EST_DU_TYPE NOMBRE
6  xS EST_DU_TYPE NOMBRE
7  yS EST_DU_TYPE NOMBRE
8  xQ EST_DU_TYPE NOMBRE
9  yQ EST_DU_TYPE NOMBRE
10 OB EST_DU_TYPE NOMBRE
11 OA EST_DU_TYPE NOMBRE
12 DEBUT_ALGORITHME
13 AFFICHER "Affixe de A : "
14 LIRE xA
15 LIRE yA
16 AFFICHER xA
17 AFFICHER "+i*"
18 AFFICHER yA
19 AFFICHER "Affixe de B : "
20 LIRE xB
21 LIRE yB
22 AFFICHER xB
23 AFFICHER "+i*"
24 AFFICHER yB
25 //Calcul des modules
26 OA PREND_LA_VALEUR sqrt(pow(xA,2)+pow(yA,2))
27 OB PREND_LA_VALEUR sqrt(pow(xB,2)+pow(yB,2))
28 AFFICHER "Module de zA : "
29 AFFICHER OA
30 AFFICHER "Module de zB : "
31 AFFICHER OB
32 //Calcul de zA+zB
33 xS PREND_LA_VALEUR
34 yS PREND_LA_VALEUR
35 AFFICHER "zA+zB = "
36 AFFICHER xS
37 AFFICHER "+i*"
38 AFFICHER yS
39 //Calcul du quotient
40 xQ PREND_LA_VALEUR (
41 yQ PREND_LA_VALEUR (
42 AFFICHER "zA/zB = "
43 AFFICHER xQ
44 AFFICHER "+i*"
45 AFFICHER yQ
46 FIN_ALGORITHME
```