

b)

Code de l'algorithme

```

1  VARIABLES
2    i EST_DU_TYPE NOMBRE
3    Dates EST_DU_TYPE LISTE
4    Compteur EST_DU_TYPE NOMBRE
5    J EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7    POUR i ALLANT_DE 1 A 37
8      DEBUT_POUR
9        Dates[i] PREND_LA_VALEUR ALGOBOX_ALEA_ENT(1,365)
10       AFFICHER Dates[i]
11       AFFICHER "/"
12       POUR J ALLANT_DE i+1 A 38
13         DEBUT_POUR
14           SI (Dates[i]==Dates[J]) ALORS
15             DEBUT_SI
16               Compteur PREND_LA_VALEUR +1
17             FIN_SI
18         FIN_POUR
19       FIN_POUR
20     AFFICHER "Le nombre de dates en commun est de:"
21     AFFICHER Compteur
22  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
299/
52/
77/
24/
151/
215/
312/
23/
162/
347/
28/
115/

```