

1) Faire fonctionner cet algorithme pour  $a=2$  et  $b=3$ , puis avec deux autres couples d'entiers compris entre 0 et 9 de votre choix. Que constatez-vous ?

2) Que fait-on en suivant les instructions des lignes 11-12-13 ?

Explique l'importance de la variable  $c$ .

3) Programme cet algorithme sur ta calculatrice.

```
1  VARIABLES
2  a EST_DU_TYPE NOMBRE
3  b EST_DU_TYPE NOMBRE
4  c EST_DU_TYPE NOMBRE
5  n EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7  LIRE a
8  LIRE b
9  n PREND_LA_VALEUR 10*a+b
10 AFFICHER n
11 c PREND_LA_VALEUR a
12 a PREND_LA_VALEUR b
13 b PREND_LA_VALEUR c
14 n PREND_LA_VALEUR 10*a+b
15 AFFICHER n
16 FIN_ALGORITHME
```

```
a=int(input("saisir a"))
b=int(input("saisir b"))
n=10*a+b
print(n)
c=a
a=b
b=c
n=10*a+b
print(n)
```