**Exercice 43:**

**Algorithme nombre\_de\_chiffres;**

**Var**

**n, chiffres: entiers;**

**Debut**

**Ecrire ‘’Entrer un nombre’’;**

**Lire n;**

**chiffres<--- 0;**

**//Pour les entiers différents de 0**

**Tant\_que (n!=0) Faire**

**n<--- n div 10;**

**chiffres<--- chiffres + 1;**

**FinTant\_que**

**//Le cas de 0**

**Si (n=0) Alors**

**chiffres<--- 1;**

**FinSi**

**Ecrire ‘’Le nombre ‘’,n,’’ comporte ‘’,chiffres,’’ chiffre(s)’’;**

**Fin**