**Exercice3 (partie2)**

Algorithme pgcd ;

Var a,b : entier ;

debut

écrire (’donner les valeurs de a et b’) ;

lire(a,b) ;

**tant que**(a<>b)

 Si (a>b) alors

 a🡨 a-b ;

 Sinon

 b🡨 b-a ;

 finsi

**fin tant que**

écrire(’ le pgcd de a et b est ’ , a) ;

fin

**Exercice4**

Algorithme inverse ;

Var n, reste : entier ;

écrire(’donner un nombre’ );

lire(n) ;

**Répéter**

reste🡨 n Mod 10 ;

écrire(reste);

n🡨 n Div 10;

**Jusqu’a** (n=0)

**Exercice7**

Algorithme valeur\_voiture ;

Var v, v1 : réel ;

 i, nb\_annee : entier ;

debut

v🡨1000000;

**pour** (i 🡨1 à 5 ) faire

v🡨 v\*0.9 ;

**fin pour**

écrire(’la valeur de la voiture après 5 ans est ’,v);

v1🡨 1000000 ;

v🡨 v1 ;

 nb\_annee🡨 0;

**tant que** (v> (v1/2) )

 v🡨v\*0.9;

 nb\_annee🡨 nb\_annee+1;

**fin tant que**

écrire(’ le nombre d’année est ’, nb\_annee);

fin