**Solution de la série d’exercices** :

**Exercice 01** :

**Ecrire un algorithme qui permet de lire deux nombres, calculer a somme et le produit, et affiche si ces derniers sont positifs ou négatifs.**

**Solution** :

Programme calcul ;

Solutions est très simple à vous…

**Exercice 05** :

**Ecrire un algorithme qui permet de vérifier si un nombre entier (entré par l’utilisateur) est un nombre premier ou non. Un nombre premier est un nombre qu’on peut diviser par lui-même et par le nombre 1 seulement.**

**Algorithme TestPrimalité**

**Var entier x,d;**

**booléen b;**

**début écrire (‘Donnez un entier positif x ‘);**

**Lire (x);**

**d := 2;**

**b := false;**

**tantque (non b et d\*d <= x) faire**

**debut**

**si ((x mod d) == 0) alors**

**debut**

**écrire (x+’ n'’est pas premier car il est divisible par ‘+d);**

**b := vrai**

**fin**

**d := d+1**

**fin**

**si (non b) a=alors**

**écrire (x, ‘ est premier’);**

**Fin.**