# Séance informatique

**PROBLEME 1 : Le carré d'une somme est-il égal à la somme des carrés ?**

Travail à faire :

1/ a/ Ouvrir le fichier « feuille de calcul 1 » et compléter le tableau.

b/ Prendre 20 exemples.

2/ Peut-on répondre à la question du problème ? Que remarque-t-on au niveau des deux dernières colonnes du tableau ? Quelle conjecture peut-on écrire avec les nombres a et b ?

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

**PROBLEME 2 : Le carré d'une différence est-il égal à la somme des carrés ?**

Même question que le problème 1:

Travail à faire :

1/ a Ouvrir le fichier « feuille de calcul 2 » et compléter le tableau.

b/ Prendre 20 exemples.

2/ Peut-on répondre à la question du problème ? Que remarque-t-on au niveau des deux dernières colonnes du tableau ? Quelle conjecture peut-on écrire avec les nombres a et b ?

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……