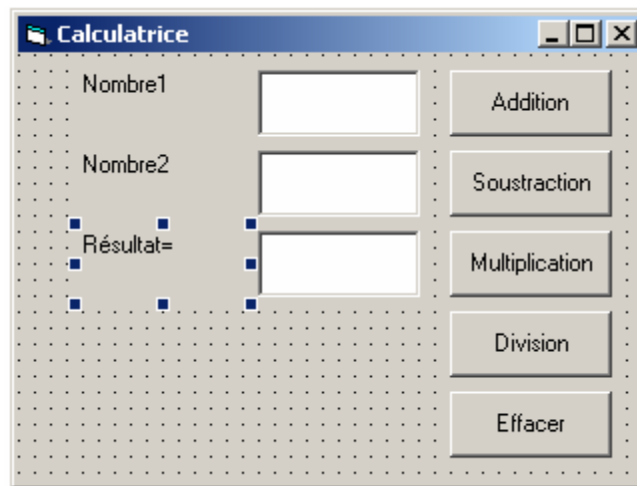


## TP N°5

**Exercice 1 :**

On désire créer un objet Calculatrice. Pour se faire, suivons ces étapes :

1. Créer un nouveau projet EXE standard et l'enregistrer sous le nom « prj\_exercice1 » dans un nouveau dossier « TP5 » que vous créer sur le bureau. Enregistrer votre feuille sous le nom « frm\_exercice1 » dans le dossier « TP5 »
2. Créer l'interface suivante :



3. Ecrire les procédures événementielles nécessaires pour chaque bouton de commande. Vérifier la division par zéro par **une boîte d'alerte**.

**N.B** Utiliser la fonction MsgBox()

Exemple :

```
res = MsgBox("Division par Zéro", vbCritical + vbOKCancel, "Erreur")
```

## Exercice 2 :

L'objectif de cet exercice est de construire étape par étape un programme VB qui permet de saisir des notes et de vérifier si elles sont correctes (exp. comprises entre 0 et 20).

1. Créer un nouveau projet Visual Basic et l'enregistrer sous le nom de « prj\_verif » dans le dossier « TP5 ». Enregistrer votre feuille sous le nom « frm\_verif »
2. Concevoir un programme qui affiche le message « **Saisir la note :** » dans une étiquette (contrôle Label ). La légende (propriété Caption) de la feuille de données (Form) sera « **NOTE** ».
3. Ajouter une zone de texte (contrôle TextBox) permettant effectivement de saisir une note. Appeler cette zone de texte « **txt\_note** » (propriété Name). La note par défaut est 10 (propriété Text).
4. Ajouter un bouton de commande (contrôle CommandButton) de légende « **Tester** » et de nom « **cmd\_tester** ».
5. Ajouter une étiquette de légende « **Résultat :** » et une zone texte de nom « **txt\_res** » dont la légende sera vide.
6. Éditer la procédure **cmd\_tester\_Click()** pour que l'étiquette « **txt\_res** » contienne le texte « Note correcte » si la note constituant le texte de la zone de texte « Note » est comprise entre 0 et 20 et « Note incorrecte » sinon. Attention : une zone de texte contient une chaîne de caractères. Pour la comparer à des nombres, il faut d'abord la convertir en nombre.
7. L'utilisateur peut saisir une chaîne alphanumérique dans la zone de texte « Note » au lieu d'un nombre. Ajouter dans la procédure **cmd\_tester\_Click()** un test permettant d'éviter un message d'erreur de VB quand cela se produit (utiliser la fonction prédéfinie **isnumeric()**).

