|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom :  Prénom : | **Devoir Maison n°1** | Note :……../20 |

*Tous les exercices peuvent être faits sur la feuille. Bon Courage !*

**EXERCICE 1 (3 points )**

Calculer, en détaillant, la valeur de l’expression.

|  |  |
| --- | --- |
| pour  A=………… | pour  B=……… |

**EXERCICE 2 (5 points)**

Réduire les expressions suivantes.

……………….

…………………………….

………….

E = …………

…………

**EXERCICE 3 ( 4 points )**

Trois des quatre expressions suivantes sont égales. Lesquelles ? Justifier.

**EXERCICE 4 (4 points )**

Développer et **réduire** les expressions suivantes.

……………………... …………………………..

**EXERCICE 5 (4 points)**

|  |  |
| --- | --- |
| On considère le programme de calcul ci-contre.  Choisir un nombre.  **a)** En choisissant 4 au départ, quel est le  résultat ? (Ecrire les calculs)  **b)** En notant le nombre choisi au début, trouver l’expression littérale qui correspond au résultat final ? | /Users/Bachir/Documents/333.jpeg |