|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Niveau : 1ere année collège | Devoir Surveillé N 1  Semestre 2 | Année scolaire : 2018/2019 |

|  |  |
| --- | --- |
| **points** | **contenu** |
|  | **Exercice** 1 :   1. Développer puis réduire si possible les expressions suivantes :   …………………………………………………..  ………………………………………………………  ………………………………………………………..   1. Factoriser les expressions suivantes :  1. Réduire l’expression suivante :   =………………………………………   1. Ecrire sous la forme  :   **Exercice** 2 : Résoudre les équations suivantes :  On a :  On a :    On a : |
|  | **Exercice** 3 :   1. Construire les hauteurs du triangle ABC 2. Que représente le point de concours des hauteurs ? 3. Le point d’intersection des médiatrices d’un triangle est …………………………………..   ………………………………………………  Le point de concours des trois bissectrices d’un triangle est…………………………  …………………………………………. |