1ère année collège

S1

**Contrôle N°2**

**Exercice 1:**

1. Calculer les opérations suivantes :

  ;   ;     ;

  ;   ;     ;

1. Comparer les nombres suivants **:**

    ;   et   ;

**Exercice 2:**

ABC triangle tel que : BC=5cm et et

1. Construire le triangle ABC.
2. Déterminer la valeur de ?justifier ta réponse.
3. Construire la bissectrice .
4. Construire le cercle circonscrit du triangle ABC

**Exercice 3:**

Deux angles adjacents tels que : et

1. Construire les angles .
2. Construire [BE) la bissectrice de l’angle .
3. Construire [BF) la bissectrice de l’angle .
4. Déterminer la valeur de ? justifier ta réponse.