

***Niveau : 2AC***

***Année scolaire :2020/2021***

***DEVOIR SURVEILLE N°2***

***1ère semestre***

**Exercice 3**

 Calculer puis simplifier si possible :

 

**Exercice 1**

1. Calculer puis simplifier si possible:



1. Calculer puis simplifier si possible:



1. Calculer le périmètre du triangle ABC vérifiant :

 

*Prof : BAKHIRA Noureddine*

**Exercice 4:**

 ABC est un triangle tel que :

 

1. Faire une figure
2. Construire le point  milieu du segment .
3. Construire les points et  les symétriques (resp) de  et  par rapport à la droite (AM).
4. Montrer que les points ,  et  sont alignés. (Justifier)
5. Montrer que .
6. Calculer la mesure de l’angle .
7. Quelle est le symétrique du cercle  de centre  et de rayon par rapport à la droite (AM) .(Justifier)

**Exercice 5 :**

 a et b deux nombres rationnels tels que :

 

 Calculer: 

**Exercice 2:**

 1- Calculer puis simplifier si possible:

 

 2- Calculer puis simplifier si possible:

 