Exercice N°1

Résoudre dans ℝ les équations suivantes :

Exercice N°2

ABC un triangle est I le milieu de [BC]

1)Construire les points F et G :

2)a- Montrer que .

b- En déduire que .

c- Montrer alors que C est le milieu du segment [IG].

3a) Prouver alors que

b) Les droites (AC) et (IF) se coupent en un point E.

La droite parallèle à (BC) et passant par E coupe (FG) en N. Déterminer

c)En déduire que