

Exercice 1:

1- Calculer les opérations suivantes :

$$A = \frac{16}{40} + \frac{3}{40} \quad ; \quad B = \frac{7}{5} + \frac{3}{20} \quad ; \quad C = \frac{3}{2} + \frac{6}{7} \quad ; \quad D = \frac{11}{6} - \frac{7}{6}$$

$$E = \frac{3}{5} - \frac{7}{25} \quad ; \quad F = \frac{7}{5} \times \frac{3}{4} \quad ; \quad G = 1,4 \times \frac{6}{7} \quad ; \quad H = \frac{11}{12} \div \frac{7}{6}$$

2- Comparer les nombres suivants :

$$\frac{11}{18} \text{ et } \frac{7}{18} \quad ; \quad \frac{16}{12} \text{ et } \frac{16}{18} \quad ; \quad \frac{7}{3} \text{ et } \frac{27}{18}$$

Exercice 2:ABC triangle tel que : $BC=5\text{cm}$ et $\widehat{ABC} = 50^\circ$ et $\widehat{ACB} = 70^\circ$

- 1- Construire le triangle ABC.
- 2- Déterminer la valeur de \widehat{BAC} ? justifier ta réponse.
- 3- Construire la bissectrice \widehat{BAC} .
- 4- Construire le cercle circonscrit du triangle ABC

Exercice 3: \widehat{MBN} et \widehat{NBR} Deux angles adjacents tels que : $\widehat{MBN} = 35^\circ$ et $\widehat{NBR} = 55^\circ$

- 1- Construire les angles \widehat{BN} et \widehat{BR} .
- 2- Construire [BE] la bissectrice de l'angle \widehat{MBN} .
- 3- Construire [BF] la bissectrice de l'angle \widehat{BR} .
- 4- Déterminer la valeur de \widehat{EBF} ? justifier ta réponse.