

Nom / Prénom :

sujet A

Exercice 1 :

/5 points

Effectuer les calculs suivants

- pas de réponses sèches : il doit y avoir un nombre d'étapes suffisant pour qu'on puisse comprendre la méthode utilisée
- les réponses seront données sous la forme la plus simple

a) $\frac{2}{3} + \frac{7}{5}$

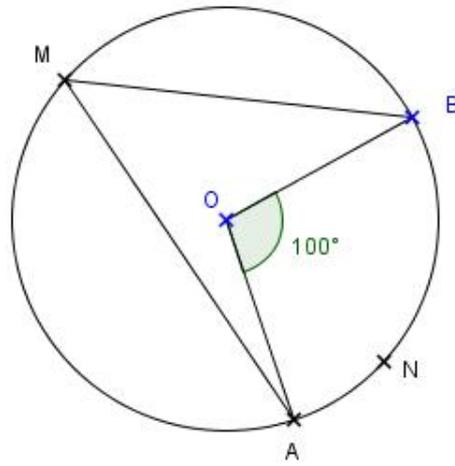
b) $\frac{-9}{5} - \frac{7}{15}$

c) $\frac{4}{9} \times \frac{15}{28}$

d) $\frac{-9}{5} \div \frac{-7}{-15}$

Exercice 2 :

/5 points



A partir des informations données sur la figure ci-dessus, détermine les valeurs des angles \widehat{AMB} et \widehat{ANB}

Les résultats doivent être justifiés.

Nom / Prénom :

sujet B

Exercice 1 :

/5 points

Effectuer les calculs suivants

- pas de réponses sèches : il doit y avoir un nombre d'étapes suffisant pour qu'on puisse comprendre la méthode utilisée
- les réponses seront données sous la forme la plus simple

a) $\frac{2}{5} + \frac{7}{15}$

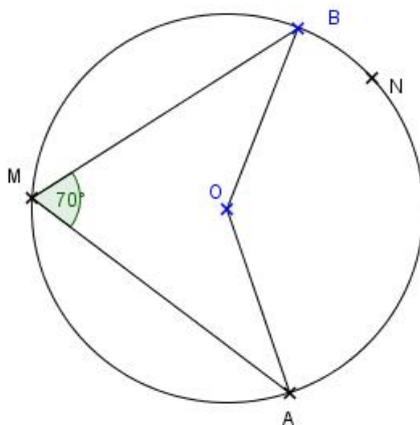
b) $\frac{-9}{7} - \frac{7}{2}$

c) $\frac{8}{5} \times \frac{15}{32}$

d) $\frac{-9}{-15} \div \frac{-7}{5}$

Exercice 2 :

/5 points



A partir des informations données sur la figure ci-dessus, détermine les valeurs des angles \widehat{AOB} et \widehat{ANB}

Les résultats doivent être justifiés.