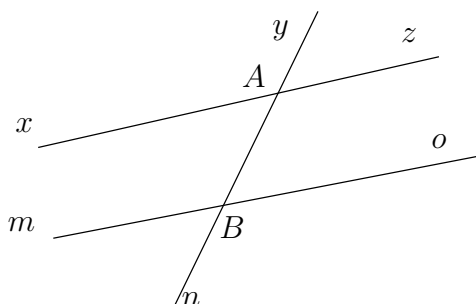


Nom
Prénom

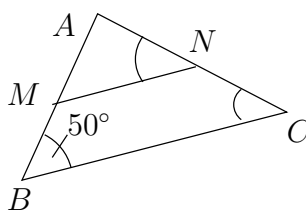
Contrôle – Mardi 25 Mars 2008
La note tiendra compte de la qualité de la rédaction
et du respect de l'énoncé

Exercice 1 (6 points)



1. Sur la figure ci-dessus, marquer deux angles correspondants en bleu (ou en noir).
2. Marquer, toujours sur la figure, deux angles opposés par le sommet au crayon papier.
3. Quelle condition doit-on avoir pour que les deux angles correspondants soient égaux ? Justifier à l'aide d'une proposition.
4. Que peut-on dire des deux angles opposés par le sommet ? Justifier.

Exercice 2 (4 points)



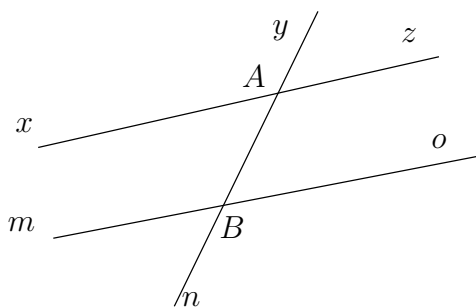
Dans le dessin ci-dessus, on suppose que (MN) est parallèle à (BC) .

1. Justifier que la mesure de l'angle \widehat{ACB} est la même que celle de l'angle \widehat{ANM}
2. La mesure de l'angle \widehat{ANM} est 45° . En déduire par le calcul la mesure de l'angle \widehat{MAN} , après avoir cité la propriété qui permet ce calcul.

Nom
Prénom

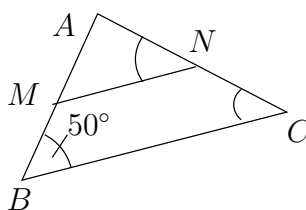
Contrôle – Mardi 25 Mars 2008
La note tiendra compte de la qualité de la rédaction
et du respect de l'énoncé

Exercice 1 (6 points)



1. Sur la figure ci-dessus, marquer deux angles correspondants en bleu (ou en noir).
2. Marquer, toujours sur la figure, deux angles opposés par le sommet au crayon papier.
3. Quelle condition doit-on avoir pour que les deux angles correspondants soient égaux ? Justifier à l'aide d'une proposition.
4. Que peut-on dire des deux angles opposés par le sommet ? Justifier.

Exercice 2 (4 points)



Dans le dessin ci-dessus, on suppose que (MN) est parallèle à (BC) .

1. Justifier que la mesure de l'angle \widehat{ACB} est la même que celle de l'angle \widehat{ANM}
2. La mesure de l'angle \widehat{ANM} est 45° . En déduire par le calcul la mesure de l'angle \widehat{MAN} , après avoir cité la propriété qui permet ce calcul.