

Correction Test 4

Exercice 1

cf. cours, il suffit d'apprendre par cœur.

Exercice 2

1) Angles opposés par le sommet :

\widehat{DBA} et \widehat{FBG} , \widehat{EBD} et \widehat{CBG} , \widehat{ABE} et \widehat{CBF} ...

2) angles adjacents complémentaires :

\widehat{EBD} et \widehat{DBA} , \widehat{CBG} et \widehat{GBF}

3) angles adjacents supplémentaires :

\widehat{EBA} et \widehat{ABC} , \widehat{ABC} et \widehat{CBF} , \widehat{GBF} et \widehat{FBD} ...

4) angles adjacents mais ni complémentaires, ni supplémentaires

\widehat{EBF} et \widehat{FBG} , \widehat{FBG} et \widehat{GBD} ...

Exercice 3

| | | complémentaires | |
|-----------------|------------|-----------------|------------|
| \widehat{AOB} | 15° | 30° | 45° |
| \widehat{BOC} | 75° | 60° | 45° |

| | | | |
|-----------------|------------|------------|------------|
| \widehat{AOB} | 30° | 40° | 80° |
| \widehat{BOC} | 60° | 50° | 10° |

| | | supplémentaires | |
|-----------------|-------------|-----------------|------------|
| \widehat{MNO} | 150° | 140° | 90° |
| \widehat{ONP} | 30° | 40° | 90° |

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| \widehat{MNO} | 110° | 160° | 80° |
| \widehat{ONP} | 70° | 60° | 100° |