

Exercice 1

Dans le triangle DEC : $\widehat{D} + \widehat{E} + \widehat{C} = 180$ donc $\widehat{C} = 180 - 92 - 65$ d'où $\widehat{C} = 23$

\widehat{BAC} et \widehat{DCA} sont 2 angles alternés internes par rapport aux droites (AB) et (CD) et à la sécante (AC)

Comme $\widehat{BAC} = \widehat{DCA}$ alors (AB) et (CD) sont parallèles.

Exercice 2

1) $\widehat{AHG} = 61^\circ$ car \widehat{AHG} et \widehat{BHD} sont opposés par le sommet

2) $\widehat{AHD} = 119^\circ$ car \widehat{AHD} et \widehat{BHD} sont supplémentaires

3) $\widehat{HGF} = 61^\circ$ car \widehat{HGF} et \widehat{BHD} sont correspondants par rapport aux droites parallèles (AB) et (CD) et à la sécante (DE)

4) $\widehat{BHG} = 119^\circ$ $\widehat{HGC} = 119^\circ$ $\widehat{CGE} = 61^\circ$ $\widehat{EGF} = 119^\circ$

Exercice 3

1) \widehat{KEA} et \widehat{BED}

3) \widehat{AED} et \widehat{EDH}

2) \widehat{JBI} et \widehat{JBE}

4) \widehat{JBI} et \widehat{BEK}

Exercice 4

1) nombre

2) Elle choisit pour "nombre" un nombre entier au hasard entre 1 et 10

3) Elle teste si le nombre choisi par l'ordinateur est égal à la réponse proposée

4) 3. ton nombre était trop grand

si 4. petit

Exercício 4

