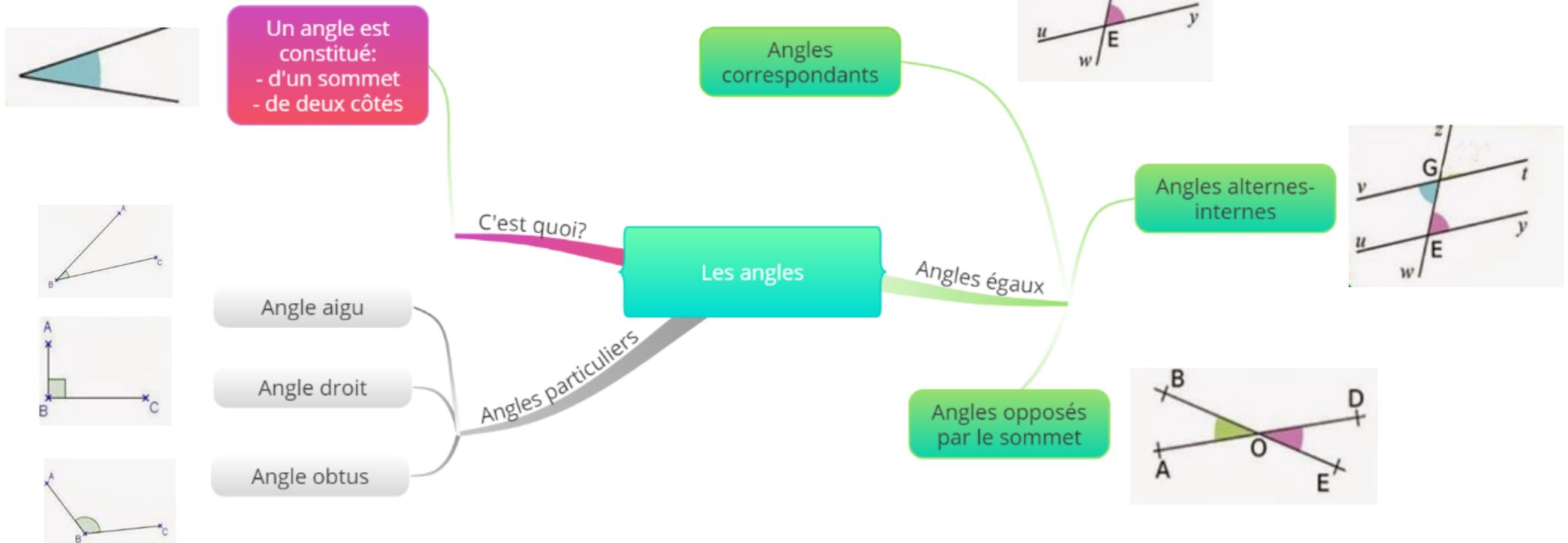


5^{ème} Mathématique

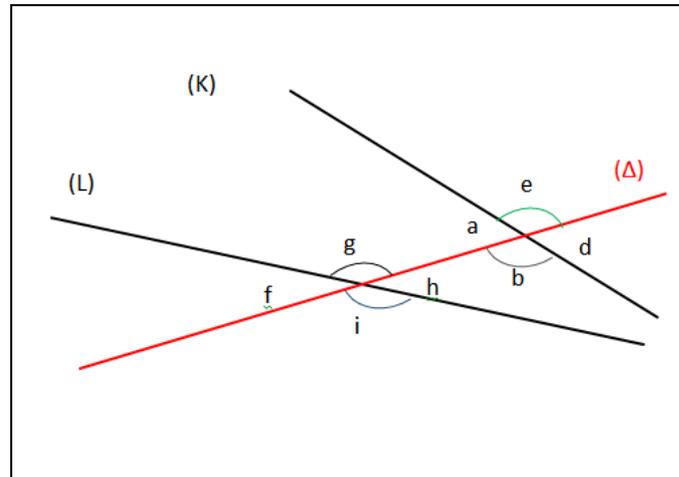
→ Utiliser les notions de géométrie plane pour démontrer

Étudier les angles symétriques



Je m'exerce :

Exercice 1 : Sur la figure suivante les droites (K) et (L) sont coupées par la droite (Δ).



Désigne :

Deux angles opposés par le sommet

.....

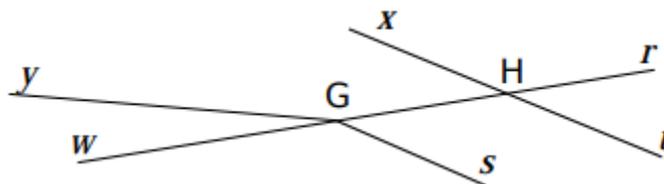
Deux angles alternes internes

.....

Deux angles correspondants

.....

Exercice 2 : Sur la figure ci-dessous, indique si les angles proposés sont **opposés par le sommet**.



\widehat{yGw} et $\widehat{HG s}$

oui non

\widehat{rHx} et \widehat{tHw}

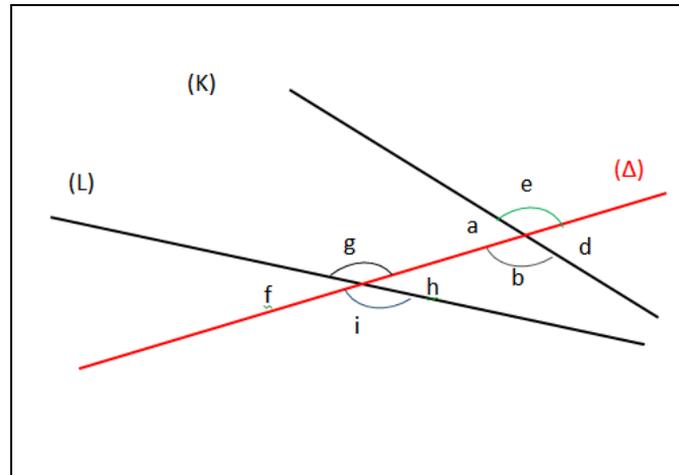
oui non

\widehat{rHt} et \widehat{xHG}

oui non

Les corrections :

Exercice 1 : Sur la figure suivante les droites (K) et (L) sont coupées par la droite (Δ).



Désigne :

Deux angles opposés par le sommet

L'angle e et l'angle b sont opposés par le sommet

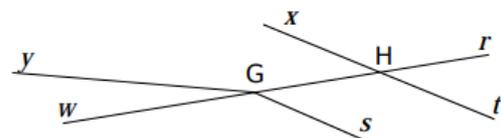
Deux angles alternes internes

L'angle h et l'angle a sont alternes internes

Deux angles correspondants

L'angle f et l'angle e sont correspondants

Exercice 2 : Sur la figure ci-dessous, indique si les angles proposés sont **opposés par le sommet**.



\widehat{yGw} et \widehat{HGx}

oui non

\widehat{rHx} et \widehat{tHw}

oui non

\widehat{rHt} et \widehat{xHG}

oui non