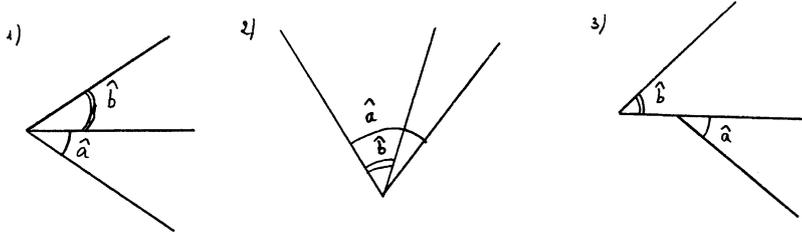


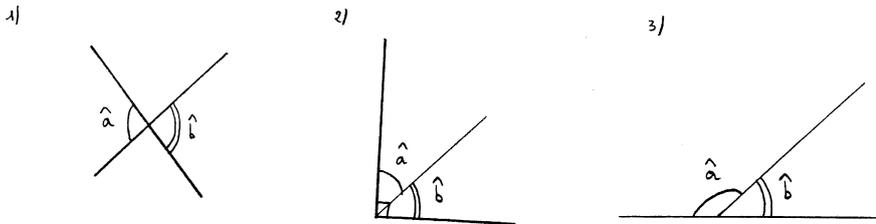
Angles

Exercice 1 :



Entourer la situation dans laquelle les angles \hat{a} et \hat{b} sont adjacents.

Exercice 2 :



Que pouvez-vous dire des angles \hat{a} et \hat{b} dans chacune des figures suivantes ?

Exercice 3 :

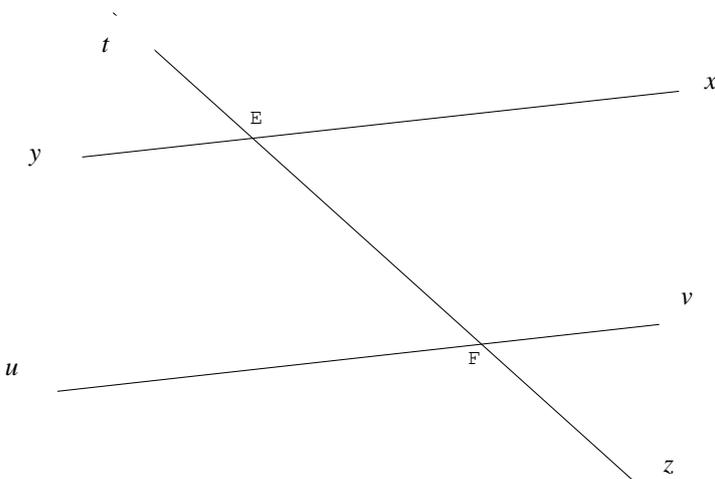
1. Construire deux angles \widehat{xOy} et \widehat{yOz} adjacents tels que $\widehat{xOy} = 37^\circ$ et $\widehat{xOz} = 122^\circ$. Donner la mesure de l'angle \widehat{yOz} .
2. Construire deux angles \widehat{xOy} et \widehat{zOt} opposés par le sommet tels que $\widehat{xOy} = 62^\circ$.

Exercice 5 :

Construire deux droites parallèles coupées par une sécante.

Colorier les angles en utilisant une même couleur pour les angles de même mesure.

Exercice 6 :



Dans la figure suivante, les droites (xy) et (uv) sont parallèles.

On sait que l'angle \widehat{uFt} mesure 64° .

Donner ou calculer :

1. la mesure de l'angle \widehat{yEt} . Justifier.
2. la mesure de l'angle \widehat{tFv} . Justifier.
3. la mesure de l'angle \widehat{xEz} . Justifier.
4. la mesure de l'angle \widehat{yEz} . Justifier.