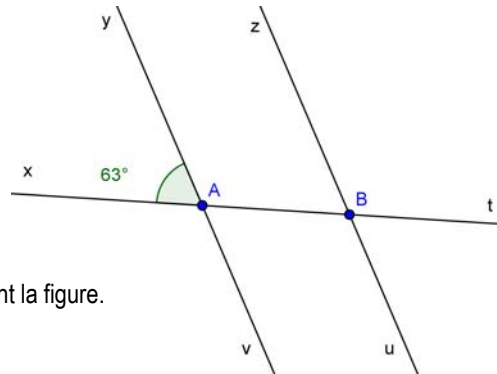


Petit test sur les angles (corrigé)

$(yv) \parallel (zu)$



1-Recopier et compléter en regardant la figure.
(La réponse n'est pas un nombre !)

a) Les angles \widehat{xAy} et \widehat{vAt} sont opposés par le sommet.

b) L'angle \widehat{uBt} est aigu.

c) L'angle \widehat{xAv} est obtus.

d) Les angles \widehat{yAt} et \widehat{uBx} sont alternes-internes.

e) Les angles \widehat{vAt} et \widehat{uBt} sont correspondants.

f) Les angles \widehat{vAt} et \widehat{ABz} sont alternes-internes.

2-Quelles sont les mesures des angles suivants ? Expliquer !

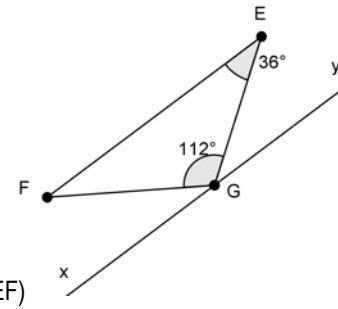
$$\widehat{xBz} = \widehat{xAy} = 63^\circ$$

car (yv) et (zu) sont parallèles et \widehat{xBz} et \widehat{xAy} sont correspondants.

$$\widehat{xBu} = 180^\circ - \widehat{xBz}$$

car \widehat{xBu} et \widehat{xBz} sont supplémentaires.

Petit test sur les angles 2 (corrigé)



$(xy) \parallel (EF)$

Quelles sont les mesures des angles suivants ? Expliquer !

$$\widehat{FEG} = 180^\circ - 112^\circ - 36^\circ = 32^\circ$$

car la somme des mesures des angles du triangle EFG vaut 180° .

$$\widehat{EGy} = \widehat{FEG} = 36^\circ$$

car (xy) et (EF) sont parallèles et \widehat{EGy} et \widehat{FEG} sont alternes-internes.

$$\widehat{ADC} = 60^\circ$$

car ADC est un triangle équilatéral.

$$\widehat{ABC} = 180^\circ - 2 \cdot 66^\circ = 180^\circ - 132^\circ = 48^\circ$$

car ABC est un triangle isocèle.

