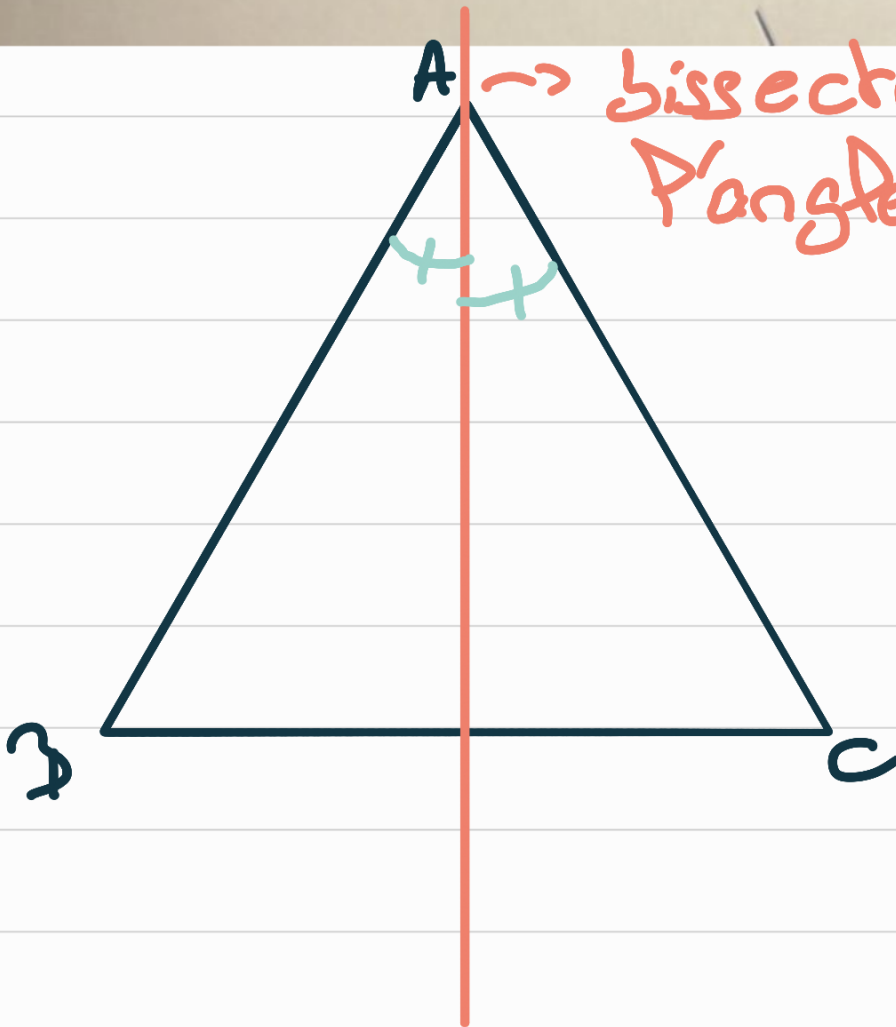
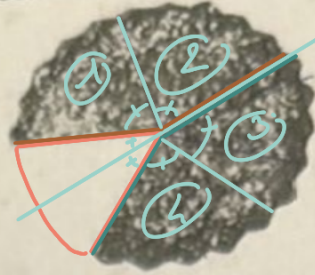


Angles

Activité : Kim veut partager la part de tarte aux fruits en deux parts égales et le reste du gâteau en quatre parts égales. Effectue ces partages en utilisant le matériel de géométrie.



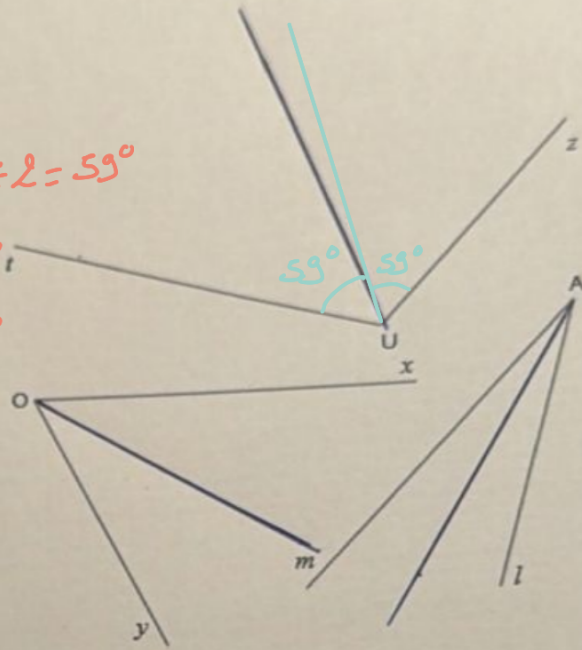
→ bissectrice de l'angle $\widehat{BAC}$

Exercice 1 :

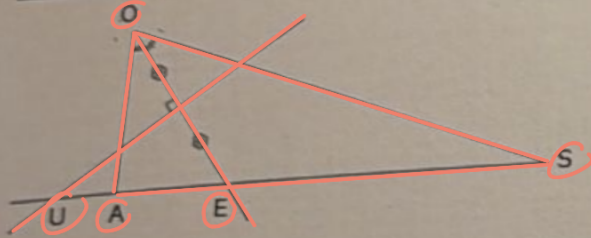
1. Mesure les angles ci-contre :

$$\begin{aligned} \widehat{tUz} &= 118^\circ \quad \{ 118^\circ \div 2 = 59^\circ \\ \widehat{xOy} &= 62^\circ \quad \{ 62^\circ \div 2 = 31^\circ \\ \widehat{mA t} &= 28^\circ \quad \{ 28^\circ \div 2 = 14^\circ \end{aligned}$$

2. Trace la bissectrice de chacun de ces angles.



Exercice 2 :



2. Applique le programme de construction au triangle ci-dessous.

1. Termine le programme de construction de cette figure :

- Trace un triangle OAS

- Trace la bissectrice de l'angle $\widehat{AOS}$. Elle coupe

la droite (AS) au point E.

- Trace la droite perpendiculaire

à la bissectrice de l'angle $\widehat{AOS}$, en la coupant en son milieu. Elle coupe la droite (AS) au point U.

