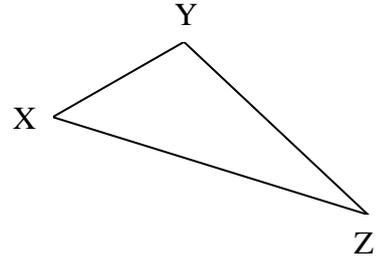




| | | |
|--|----------------|---|
| Classe : 4G | Matière : MATH | Professeurs : sabrina@pizzolante.be chantal.hoessels@gmail.com |
| Évaluation formative 2 : Trigonométrie dans le triangle quelconque | | |

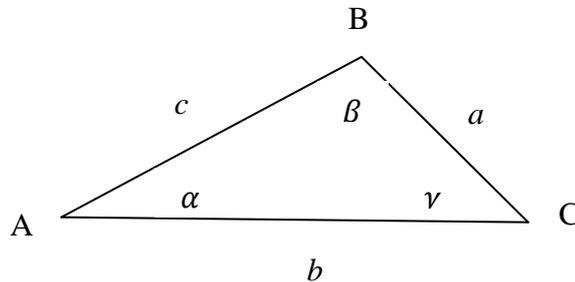
Question 1 : Soit le triangle XYZ

- Écris la formule des sinus pour ce triangle
- Écris la formule de l'aire quand on donne l'angle \hat{Y}
- Écris la formule du cosinus quand on donne l'angle \hat{Z}



Question 2 : Fais un croquis de chaque triangle ABC en y portant les mesures fournies.

- Calcule toutes les mesures manquantes de chaque triangle.



| | | | |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | $\alpha = 60^\circ$ | $b = 28 \text{ cm}$ | $c = 37,2 \text{ cm}$ |
| 2 | $\alpha = 66^\circ$ | $\beta = 72^\circ$ | $a = 6,4 \text{ cm}$ |
| 3 | $a = 38 \text{ cm}$ | $b = 14 \text{ cm}$ | $c = 19 \text{ cm}$ |

- Calcule l'aire de chaque triangle.