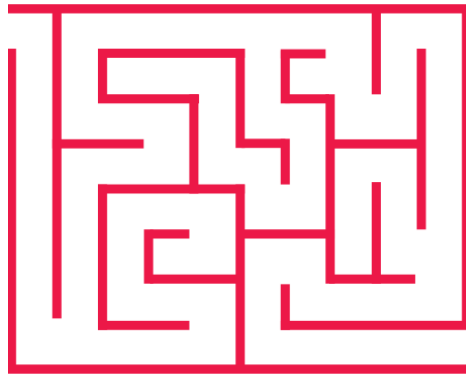


Tâche

Les fonctions trigonométriques
et
les identités trigonométriques

Le labyrinthe à paramètres



Nom : _____

Gr : _____



S É M I N A I R E
du Sacré-Cœur

On s'intéresse à la fonction sinusoidale de la forme

$$f(x) = a \sin\left(\frac{\pi}{3}(x - 5)\right) + k.$$

Le labyrinthe de la page suivante permet de déterminer les valeurs des paramètres a et k . Pour résoudre ce labyrinthe, il suffit de réduire les identités trigonométriques et de créer un chemin d'identités identiques.

Lorsque la fonction f sera complète, il faudra déterminer la valeur de la somme des x lorsque $f(x) = 10$ sur l'intervalle $[6,20]$

