# Exercice directive préprocesseur

1. Créer un nouveau projet à partir du template RayLib créé.
2. Dans ce projet, créer le fichier custommacro.h

## Un calcul comme un autre

1. Dans custommacro.h*, créez trois macros :*

* float NATURAL\_NUMBER avec la valeur 2.73
* float FIBONNACCI\_NUMBER qui est 1.618
* *float WIERD\_NUMBER qui est* NATURAL\_NUMBER *+* FIBONNACCI\_NUMBER

*2. Dans la main, affichez la valeur des 3 variables, puis effectuez puis affichez les calculs suivants.*

* 2.0f \* NATURAL\_NUMBER + WIERD\_NUMBER
* 2.0f \* WIERD\_NUMBER

**Est-ce que ça donne le résultat que vous vous attendiez ? Quelle est votre explication ?**

1. Dans custommacro.h , sans effacer les lignes précédentes, faite que la macro WIERD\_NUMBER n’existe plus.
2. Redéfinissez-la sur la ligne d’après pour que les calculs fonctionnent correctement.

## LOgger avec macro

Dans custommacro.h , définissez une macro LOG(message) qui va imprimer ajouter au message passé en paramètre le fichier ainsi que le numéro de ligne avant d’imprimer le message comme normalement.

Utilisez cette macro pour afficher les résultats de vos calculs précédents.

## Inclusion double

Au-dessus de votre main, inclure 2x le fichier custommacro.h.

Que devez-vous faire dans custommacro.hsi vous n’avez PAS la macro

1. #pragma once

de disponible pour éviter une double inclusion?