

# Rapport de Solution : TCP - Retour au collège

## Méthodologie

Le script automatise les étapes suivantes :

1. Connexion : Ouverture d'une socket vers challenge01.root-me.org sur le port 52002.
2. Extraction : Utilisation d'une Regex pour isoler les deux nombres (N\_1\$ et N\_2) présents dans la phrase reçue ("square root of X and multiply by Y").
3. Calcul : Application de la formule ( $\sqrt{N_1} \times N_2$ ).
4. Formatage : Arrondi du résultat à 2 chiffres après la virgule.
5. Envoi : Transmission de la réponse suivie d'un saut de ligne (\n).