Explication tp9 :

1. Élaboration de l’Excel.
2. En premier lieu, j'ai importé mes classes Fraction et unittest.
3. Rédaction des tests à partir de l’Excel : Il est crucial de bien cerner les consignes du TP et de se documenter sur comment formuler des tests qui confirment la bonne marche du code.
4. Lancement des tests : après avoir rédigé mes tests, je les ai lancés pour m'assurer de leur bon fonctionnement. Avec l'outil « test with coverage », j’ai vite réalisé que seulement une portion de mon code était testée. Du coup, j'ai intégré quelques lignes de tests supplémentaires, ce qui m’a permis d'atteindre un coverage de 100%. Des soucis peuvent surgir si les tests ne se déroulent pas dans la séquence appropriée, si le code du TP comporte des erreurs, ou si les tests sont mal formulés et omettent certaines anomalies.

Difficultés croisées :

Je n’avais pas vérifié si "other" était bien une instance de la classe Fraction.

J'ai constaté que ma méthode truediv avait un souci. Elle ne signalait pas d’erreur comme elle le devait.

J'ai aussi observé que isZero pouvait être réécrite de manière plus concise.