- 1. Exercice 1, calculer $\frac{a}{b}$.
 - (a) Écrire la suite de Newton appliquée à $f(x) = b \frac{1}{x}$:
 - (b) Programmer en python, une fonction inverseaxb(a,b,x0,eps), qui calcule les itérations de la suite de Newton, et qui s'arrête quand la différence des itérés successives en valeur absolut est inférieur à eps. Et il donne le résultat multipilier par a en sortie. On prends le point de départ en x0.
 - (c) Comparer le résultat avec celui de la calculette en prenant $eps=10^{-2}$ et 10^{-10} pour a=7 et b=2.3 et x0=0.5.
- 2. Exercice 2, calculer $\frac{1}{\sqrt{a}}$
 - Écrire la suite de Newton appliquée à $f(x) = \frac{1}{x^2} a$.
 - Programmer en python, une fonction racine(a,x0,eps), qui calcule les itérations de la suite de Newton, et qui s'arrête quand la différence des itérés successives en valeur absolut est inférieur à eps. On prendra le point de départ en x0.
 - Comparer le résultat avec celui de la calculette en prenant $eps = 10^{-2}$ et 10^{-5} pour a = 7 et x0 = 0.4.