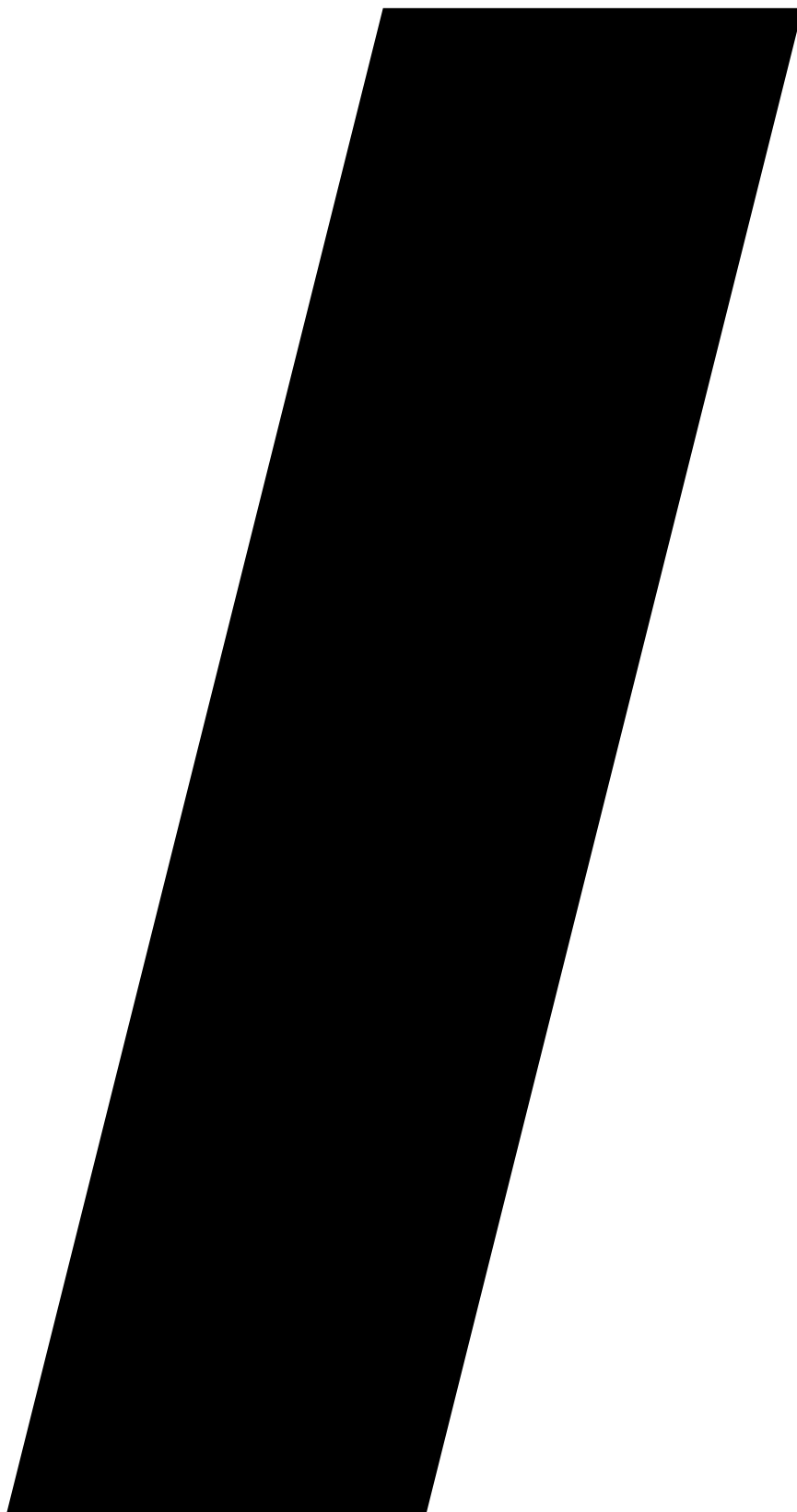
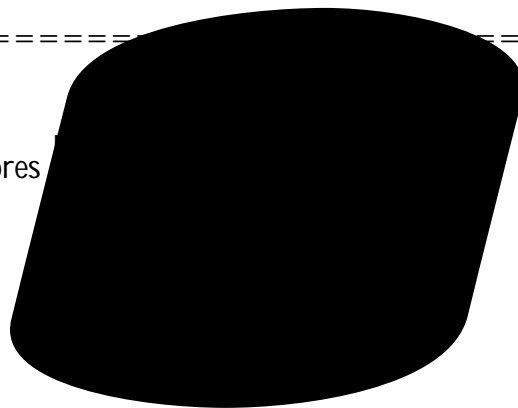




=====

Exercice 2 (5 points) :

- a) Écrire sous forme trigonométrique les nombres
- b) Résoudre



=====

Exercice 3 (6 points) : Soit  $(u_n)$  et  $(v_n)$  deux suites définies par  $v_0 > u_0$  et

$$\begin{aligned} u_{n+1} &= \frac{u_n + v_n}{2} \\ v_{n+1} &= \sqrt{u_n v_n} \end{aligned}$$

