

Défi 2) Montrer que (a_n) et (b_n) sont bornées. Pour cela, il faut se souvenir qu'une suite convergente est bornée et commencer par montrer que (a_n) est majorée.

Utiliser ensuite le théorème de Bolzano-Weierstrass pour démontrer que la seule valeur d'adhérence possible est 0. Conclure.