

( ★ ★ ★ ★ ★ )

On sait que  $\sin \alpha = 2 \cos \alpha$  ; détermine  $\alpha$ .

---

Une autonomie importante est nécessaire aux élèves pour démarrer cet exercice : soit diviser par  $\cos \alpha$  (en se souciant de la non-nullité) ou passer par un triangle rectangle.

---