



3 carrés de côté a sont disposés comme l'indique la figure ci-dessus

α et β sont respectivement les angles \widehat{GDH} et \widehat{GCH}

1) calculer $\cos(\alpha)$, $\sin(\alpha)$, $\cos(\beta)$ et $\sin(\beta)$

2) en déduire que $\alpha + \beta = \frac{\pi}{4}$