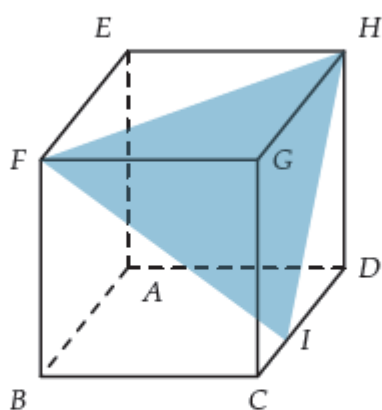


Exercice 10 : un plan et son équation cartésienne

On considère un cube $ABCDEFGH$ d'arête 1 et le point I tel que $3\overrightarrow{DI} = 2\overrightarrow{DC}$.



En se plaçant dans le repère orthonormé $(A; \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AD}, \overrightarrow{AE})$, déterminer une équation cartésienne du plan (FHI) .