

Noms : .....

Prénoms : .....

.....

.....

**Exercice**

$ABCDEFGH$  est un cube d'arête 4.

Dans le repère  $(D; \frac{1}{4}\overrightarrow{DA}; \frac{1}{4}\overrightarrow{DC}; \frac{1}{4}\overrightarrow{DH})$ , on considère le plan  $P$  d'équation  $9x-5y+12z-15=0$ .

Déterminer et construire la section du cube par le plan  $P$ .

