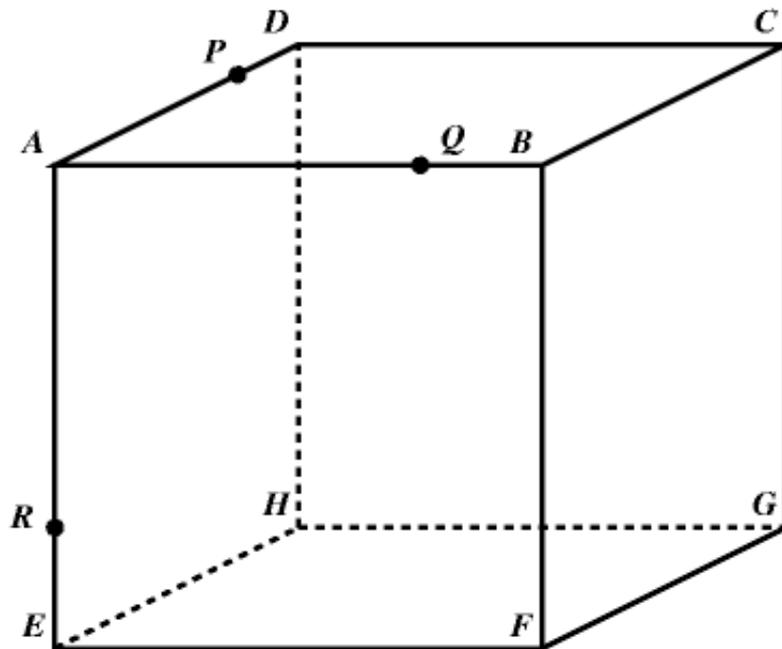


## Section plane d'un cube (1)

Construire la section du cube par le plan  $PQR$ .

**Données :**  $P \in [AD]$ ,  $Q \in [AB]$  et  $R \in [AE]$

$$|AP| = \frac{3}{4}|AD|, |AQ| = \frac{3}{4}|AB| \text{ et } |AR| = \frac{3}{4}|AE|$$

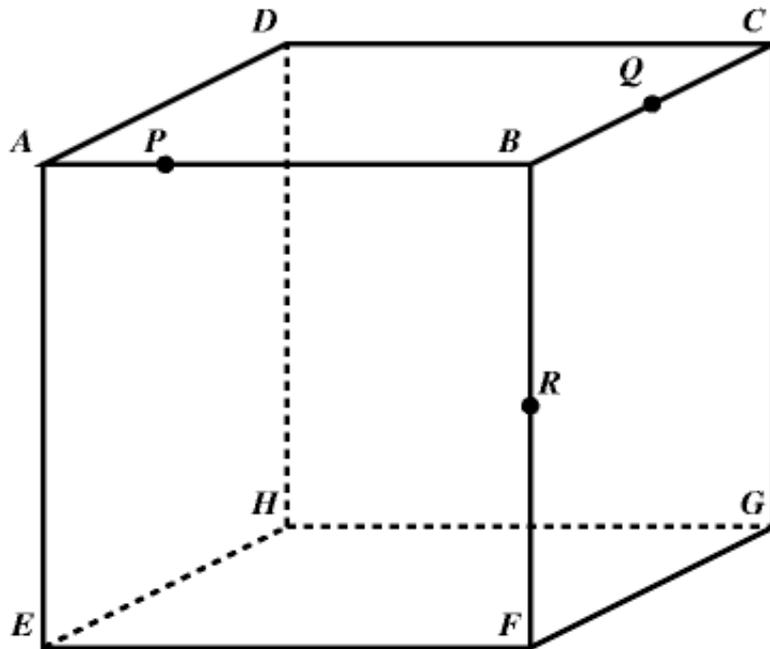


## Section plane d'un cube (2)

Construire la section du cube par le plan  $PQR$ .

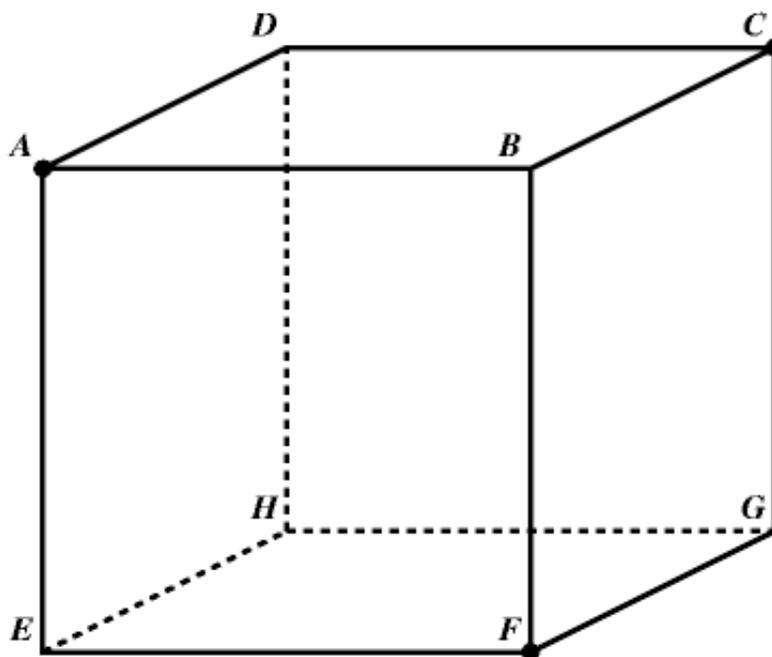
**Données :**  $P \in [AB]$ ,  $Q \in [BC]$  et  $R \in [BF]$

$$|AP| = \frac{1}{4}|AB|, |BQ| = \frac{1}{2}|BC| \text{ et } |BR| = \frac{1}{2}|BF|$$



### Section plane d'un cube (3)

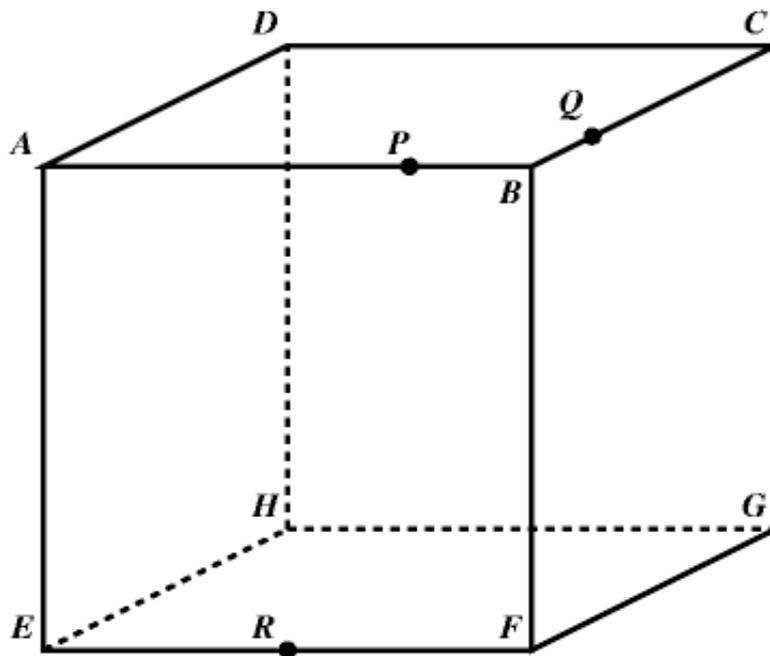
Construire la section du cube par le plan  $ACF$ .



### Section plane d'un cube (4)

Construire la section du cube par le plan  $PQR$ .

**Données :**  $P \in [AB]$ ,  $Q \in [BC]$  et  $R \in [EF]$   
 $|AP| = \frac{3}{4}|AB|$ ,  $|BQ| = \frac{1}{4}|BC|$  et  $|ER| = \frac{1}{2}|EF|$

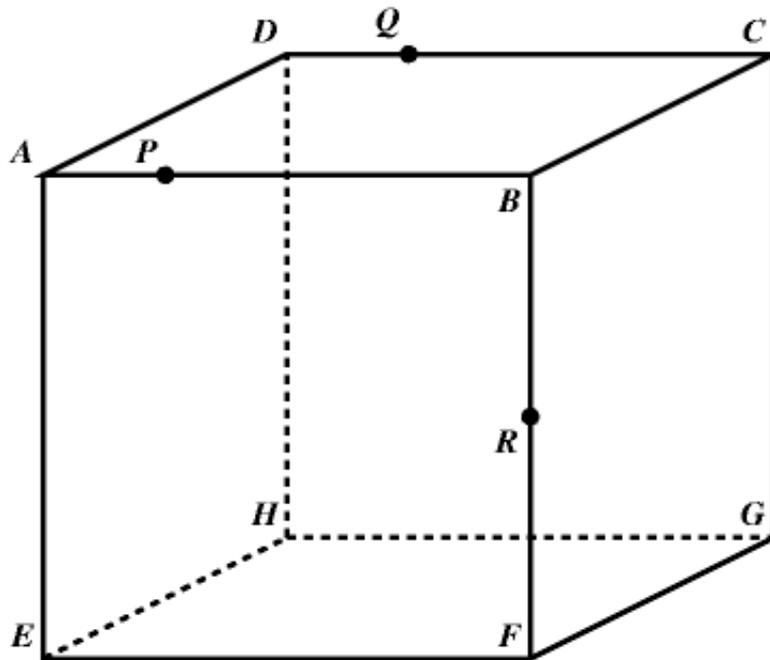


### Section plane d'un cube (5)

Construire la section du cube par le plan  $PQR$ .

**Données :**  $P \in [AB]$ ,  $Q \in [DC]$  et  $R \in [BF]$

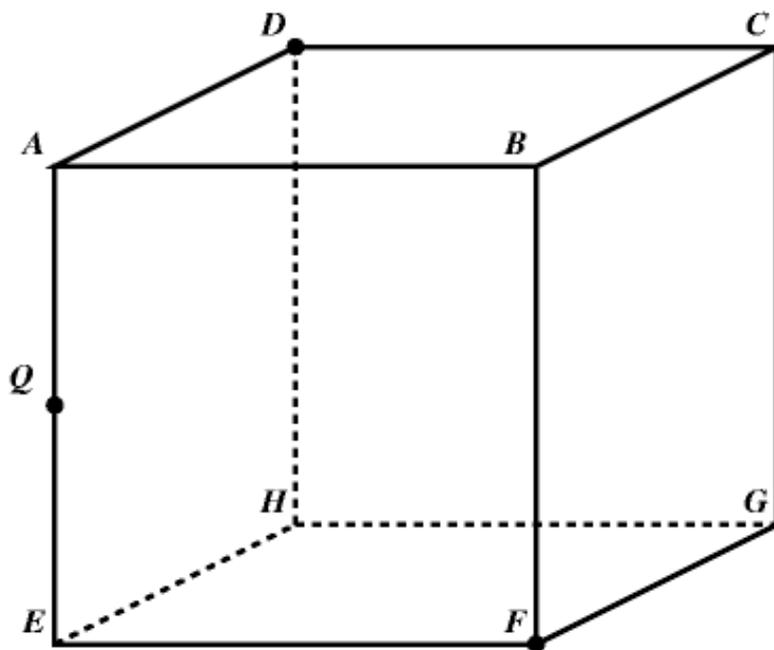
$$|AP| = \frac{1}{4}|AB|, |DQ| = \frac{1}{4}|DC| \text{ et } |BR| = \frac{1}{2}|BF|$$



### Section plane d'un cube (6)

Construire la section du cube par le plan  $DQF$ .

**Données :**  $Q \in [AE]$   
 $|AQ| = \frac{1}{2}|AE|$

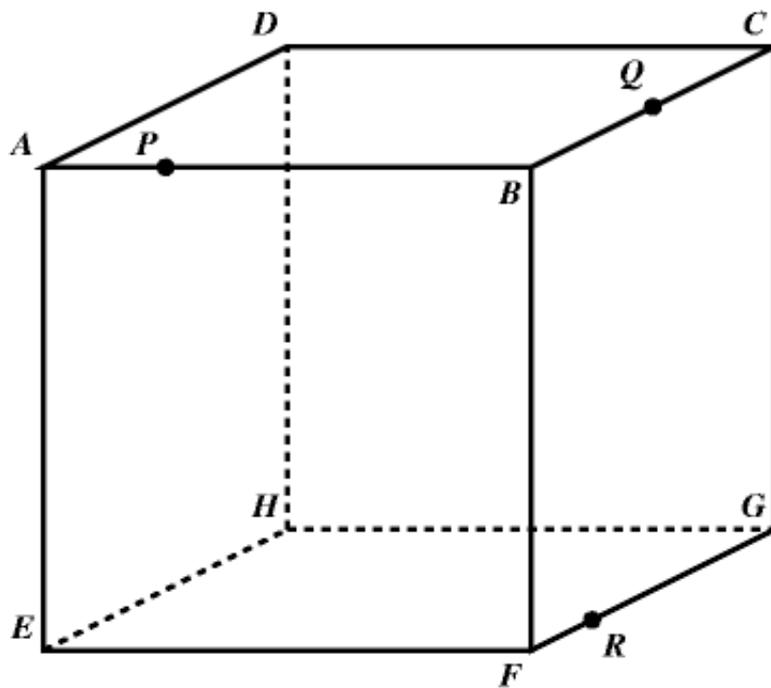


### Section plane d'un cube (7)

Construire la section du cube par le plan  $PQR$ .

**Données :**  $P \in [AB]$ ,  $Q \in [BC]$  et  $R \in [FG]$

$$|AP| = \frac{1}{4}|AB|, \quad |BQ| = \frac{1}{2}|BC| \quad \text{et} \quad |FR| = \frac{1}{4}|FG|$$

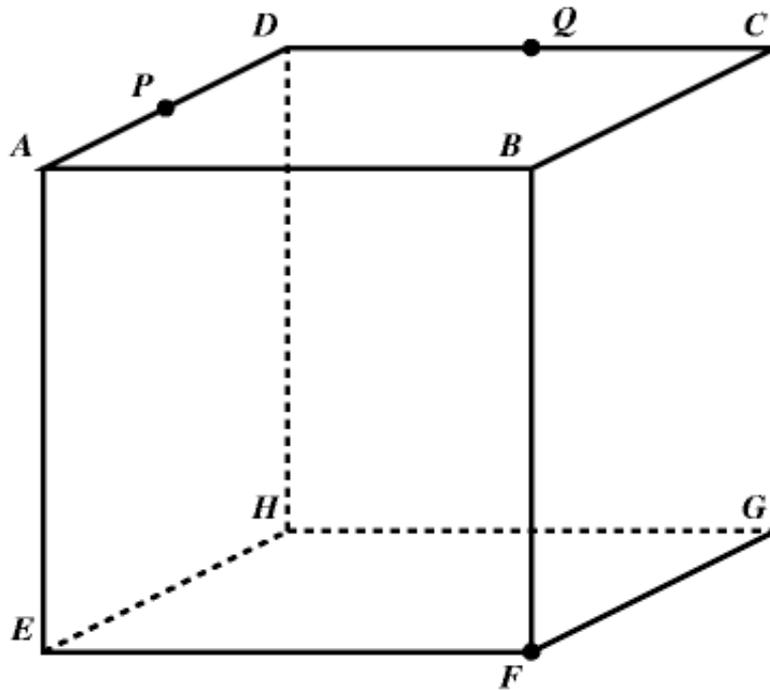




### Section plane d'un cube (9)

Construire la section du cube par le plan  $PQF$ .

**Données :**  $P \in [AD]$  et  $Q \in [DC]$   
 $|AP| = \frac{1}{2}|AD|$  et  $|DQ| = \frac{1}{2}|DC|$



### Section plane d'un cube (10)

Construire la section du cube par le plan  $PQF$ .

**Données :**  $P \in [AD]$ ,  $Q \in [DC]$  et  $R \in [BF]$

$$|AP| = \frac{1}{2}|AD|, |DQ| = \frac{1}{2}|DC| \text{ et } |BR| = \frac{3}{4}|BF|$$

