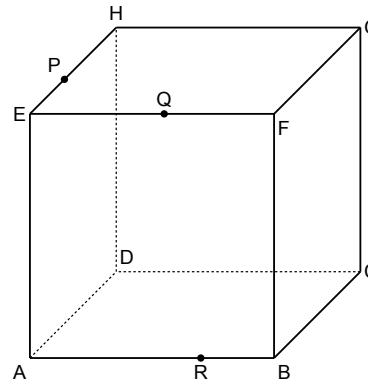


## Constructie van de doorsnede van een veelvlak met een vlak: opgaven.

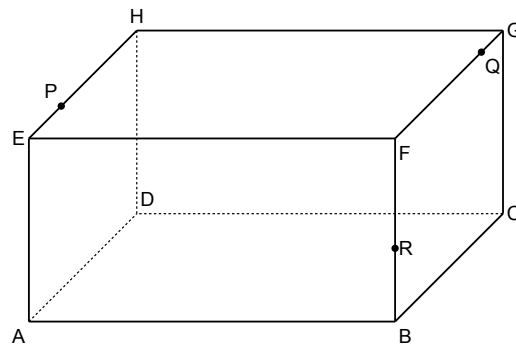
### Opgave 1.

Construeer de doorsnede van de gegeven kubus met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [EH]$ ,  $Q \in [EF]$  en  $R \in [AB]$ .



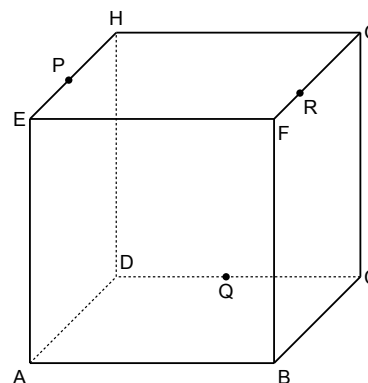
### Opgave 2.

Construeer de doorsnede van de gegeven balk met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [EH]$ ,  $Q \in [FG]$  and  $R \in [BF]$ .



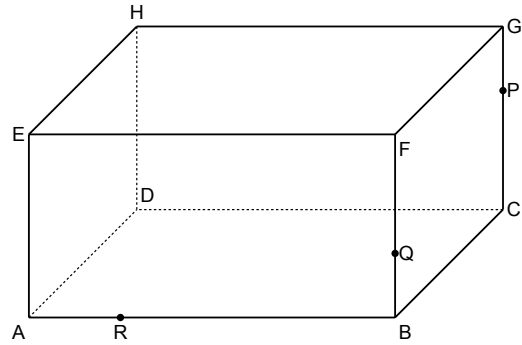
### Opgave 3.

Construeer de doorsnede van de gegeven kubus met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [EH]$ ,  $Q \in [CD]$  and  $R \in [FG]$ .



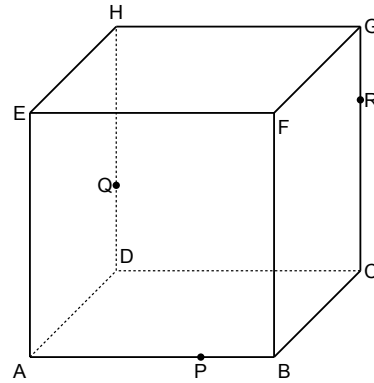
**Opgave 4.**

Construeer de doorsnede van de gegeven balk met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [CG]$ ,  $Q \in [BF]$  en  $R \in [AB]$ .



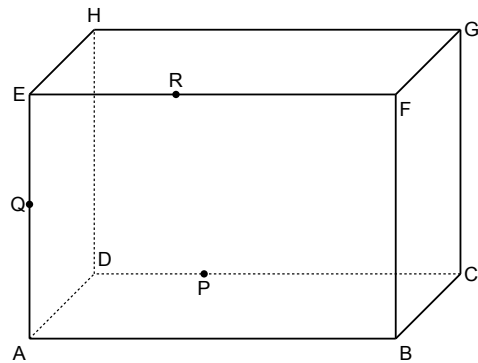
**Opgave 5.**

Construeer de doorsnede van de gegeven kubus met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [AB]$ ,  $Q \in [DH]$  en  $R \in [CG]$ .



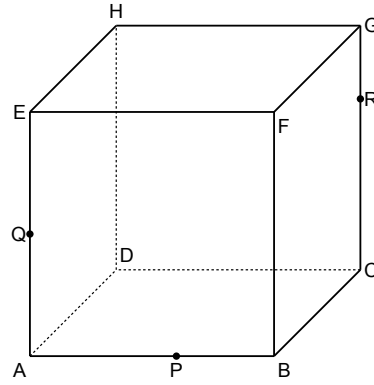
**Opgave 6.**

Construeer de doorsnede van de gegeven balk met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [CD]$ ,  $Q \in [AE]$  en  $R \in [EF]$ .



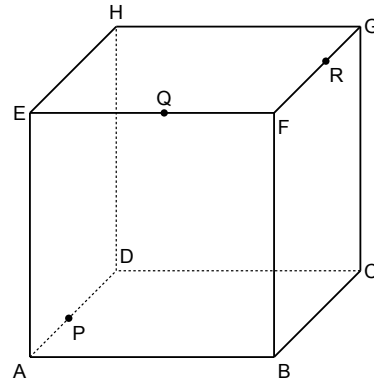
**Opgave 7.**

Construeer de doorsnede van de gegeven kubus met het vlak  $vl(P,Q,R)$  als  $P \in [AB]$ ,  $Q \in [AE]$  en  $R \in [CG]$ .



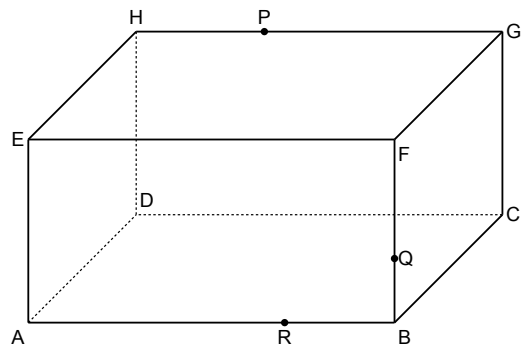
**Opgave 8.**

Construeer de doorsnede van de gegeven kubus met het vlak  $vl(P,Q,R)$  als  $P \in [AD]$ ,  $Q \in [EF]$  en  $R \in [FG]$ .



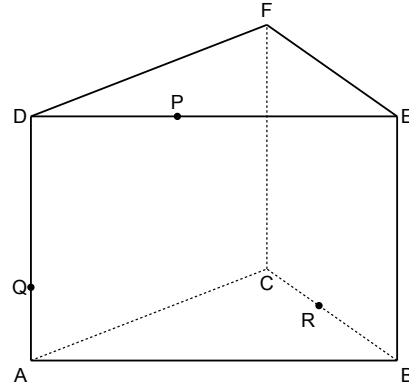
**Opgave 9.**

Construeer de doorsnede van de gegeven balk met het vlak  $vl(P,Q,R)$  als  $P \in [GH]$ ,  $Q \in [BF]$  en  $R \in [AB]$ .



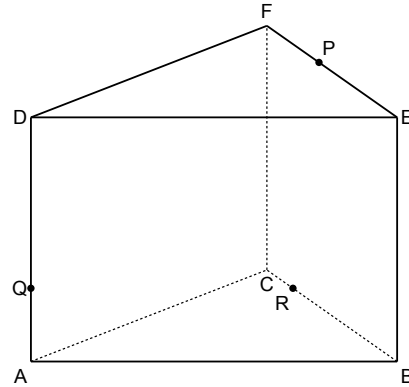
**Opgave 10.**

Construeer de doorsnede van het gegeven 3-zijdig prisma met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [DE]$ ,  $Q \in [AD]$  en  $R \in [BC]$ .



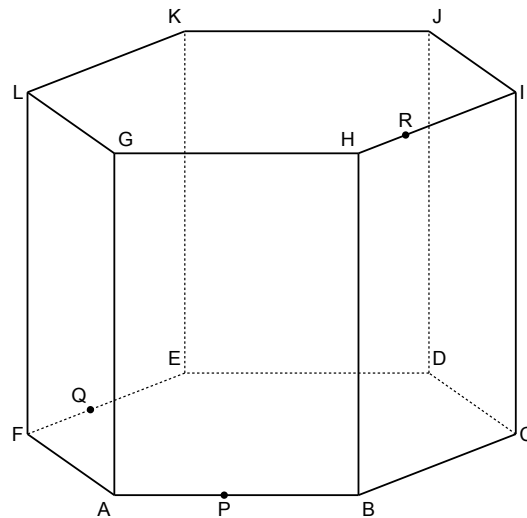
**Opgave 11.**

Construeer de doorsnede van het gegeven 3-zijdig prisma met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [EF]$ ,  $Q \in [AD]$  en  $R \in [BC]$ .



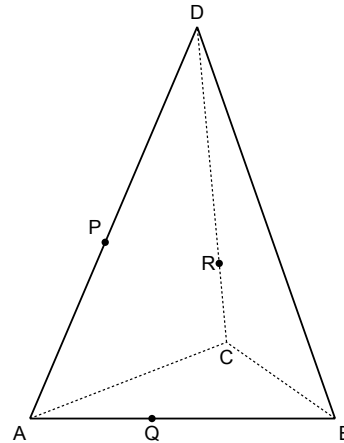
**Opgave 12.**

Construeer de doorsnede van het gegeven 6-zijdig prisma met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [AB]$ ,  $Q \in [EF]$  en  $R \in [HI]$ .



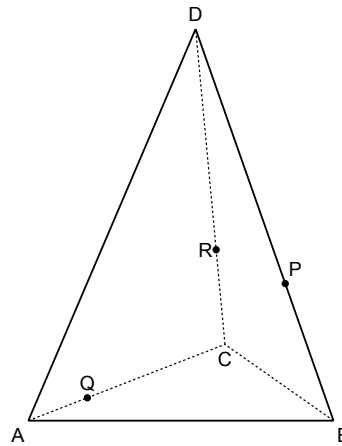
**Opgave 13.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 3-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [AD]$ ,  $R \in [CD]$  en  $Q \in [AB]$ .



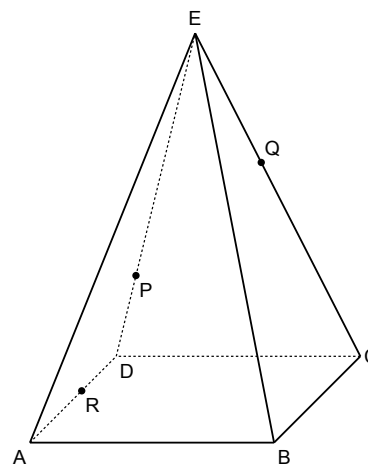
**Opgave 14.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 3-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [BD]$ ,  $R \in [CD]$  en  $Q \in [AC]$ .



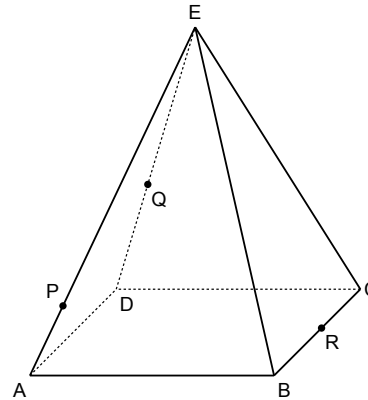
**Opgave 15.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 4-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [DE]$ ,  $Q \in [CE]$  en  $R \in [AD]$ .



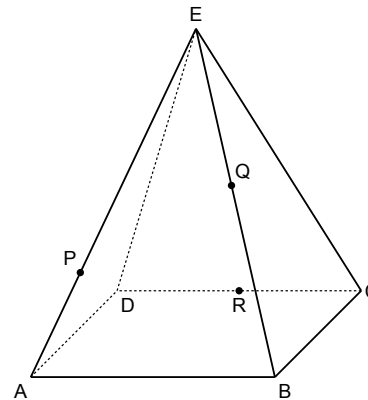
**Opgave 16.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 4-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [AE]$ ,  $Q \in [DE]$  en  $R \in [BC]$ .



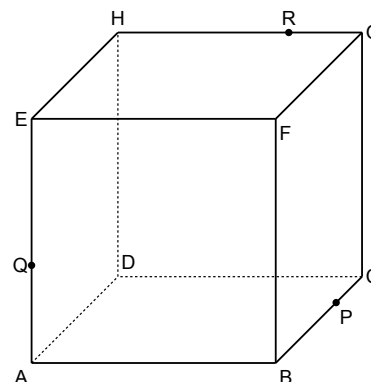
**Opgave 17.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 4-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [AE]$ ,  $Q \in [BE]$  en  $R \in [CD]$ .



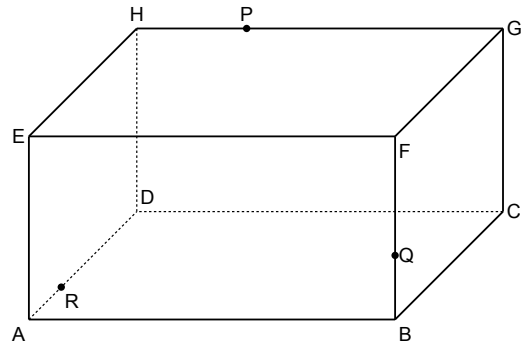
**Opgave 18.**

Construeer de doorsnede van de gegeven kubus met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [BC]$ ,  $Q \in [AE]$  en  $R \in [GH]$ .



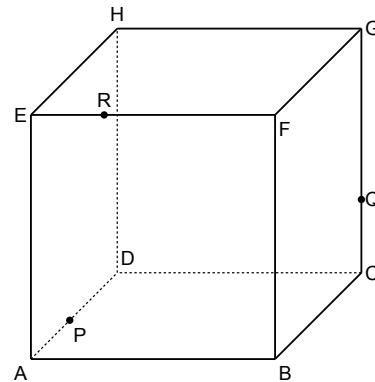
**Opgave 19.**

Construeer de doorsnede van de gegeven balk met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [GH]$ ,  $Q \in [BF]$  en  $R \in [AD]$ .



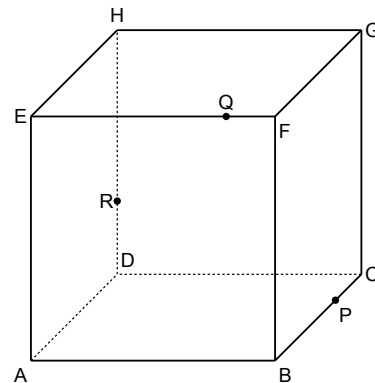
**Opgave 20.**

Construeer de doorsnede van de gegeven kubus met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [AD]$ ,  $Q \in [CG]$  en  $R \in [EF]$ .



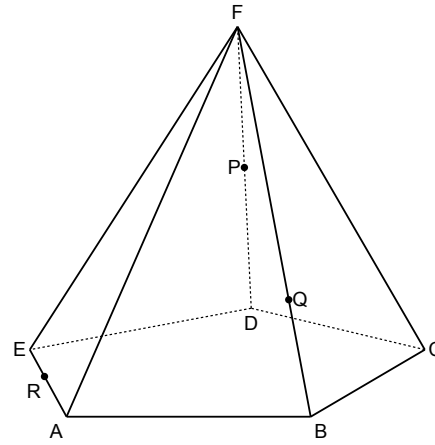
**Opgave 21.**

Construeer de doorsnede van de gegeven kubus met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [BC]$ ,  $Q \in [EF]$  en  $R \in [DH]$ .



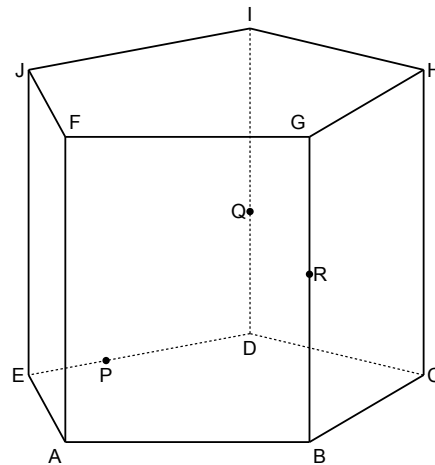
**Opgave 22.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 5-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [DF]$ ,  $Q \in [BF]$  en  $R \in [AE]$ .



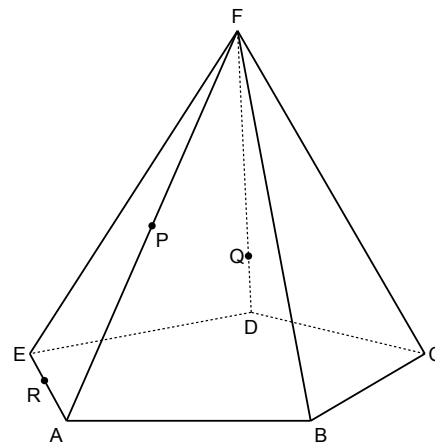
**Opgave 23.**

Construeer de doorsnede van het gegeven 5-zijdig prisma met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [DE]$ ,  $Q \in [DI]$  en  $R \in [BG]$ .



**Opgave 24.**

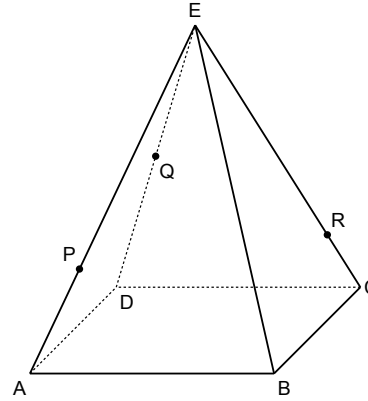
Construeer de doorsnede van de gegeven 5-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [AF]$ ,  $Q \in [DF]$  en  $R \in [AE]$ .





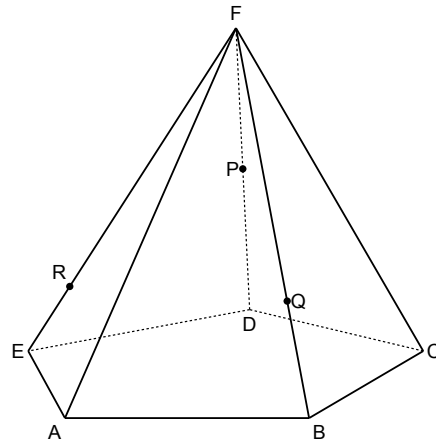
**Opgave 25.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 4-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [AE]$ ,  $Q \in [DE]$  en  $R \in [CE]$ .



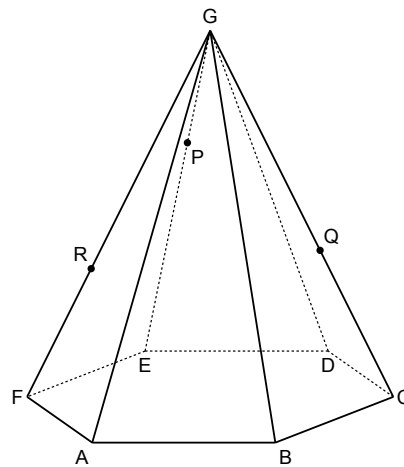
**Opgave 26.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 5-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [DF]$ ,  $R \in [EF]$  en  $Q \in [BF]$ .



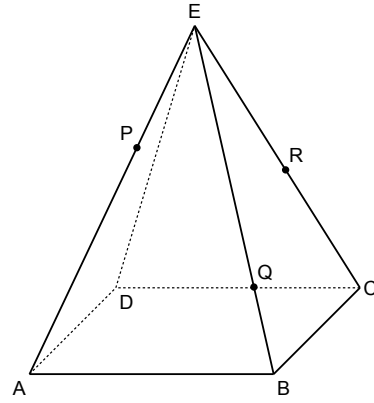
**Opgave 27.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 6-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [EG]$ ,  $R \in [FG]$  en  $Q \in [CG]$ .



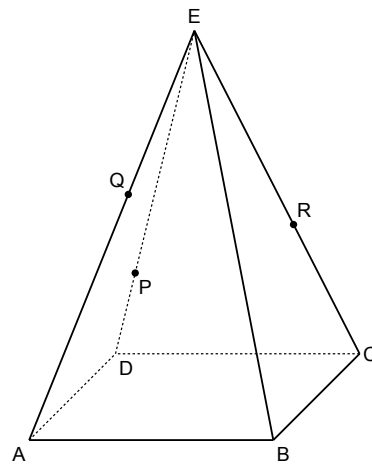
**Opgave 28.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 4-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [AE]$ ,  $R \in [CE]$  en  $Q \in [BE]$ .



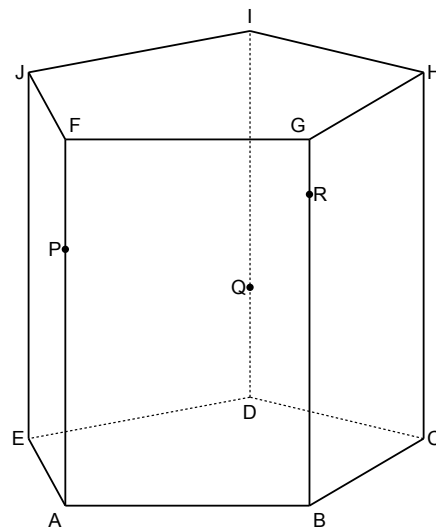
**Opgave 29.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 4-zijdige piramide met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $Q \in [AE]$ ,  $P \in [DE]$  en  $R \in [CE]$ .



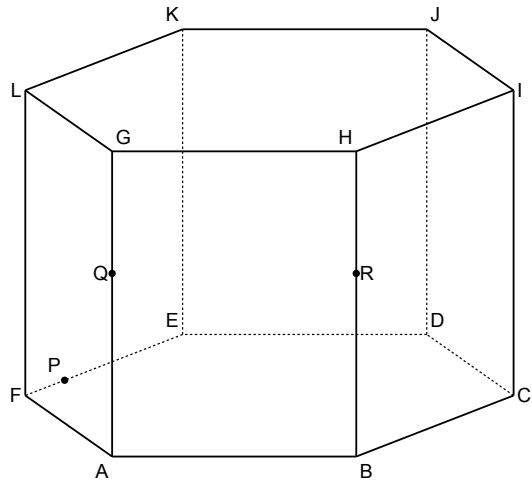
**Opgave 30.**

Construeer de doorsnede van het gegeven 5-zijdig prisma met het vlak  $\nu(P,Q,R)$  als  $P \in [AF]$ ,  $Q \in [DI]$  en  $R \in [BG]$ .



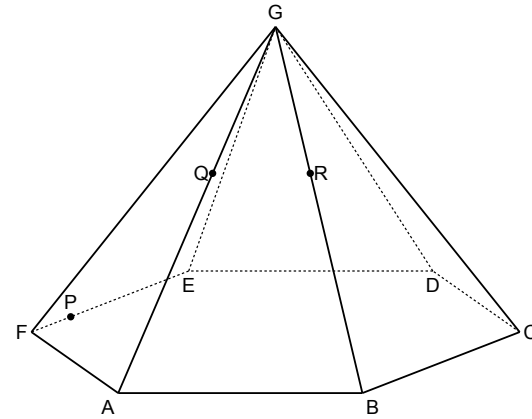
**Opgave 31.**

Construeer de doorsnede van het gegeven 6-zijdig prisma met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [EF]$ ,  $Q \in [AG]$  en  $R \in [BH]$ .



**Opgave 32.**

Construeer de doorsnede van de gegeven 6-zijdige piramide met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [EF]$ ,  $Q \in [AG]$  en  $R \in [BG]$ .



**Opgave 33.**

Construeer de doorsnede van het gegeven 5-zijdig prisma met het vlak  $\text{vl}(P,Q,R)$  als  $P \in [DE]$ ,  $Q \in [AF]$  en  $R \in [BG]$ .

