

10 Die Gerade  $g$  sowie die Punkte  $P$ ,  $Q$  und  $R$  sind unten vorgegeben.

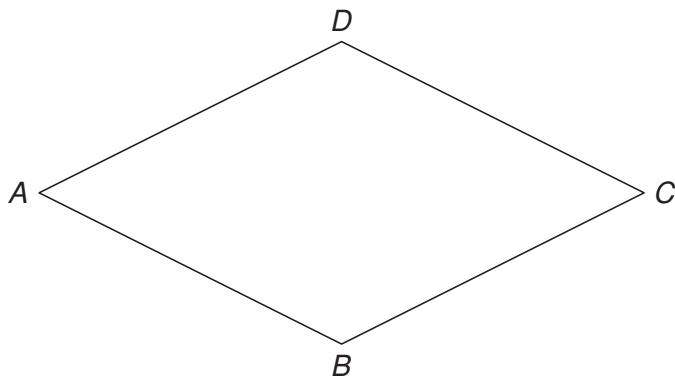
Konstruiere einen Rhombus, der Folgendes erfüllt:

- $P$  liegt auf der Seite  $AB$ .
- $Q$  liegt auf der Diagonalen  $BD$ .
- $R$  liegt auf der Seite  $AD$ .
- Die Diagonale  $AC$  liegt auf  $g$ .

Zur Hilfe kannst du die Skizze ergänzen.

Deine Konstruktionsschritte müssen ersichtlich sein.

### Skizze



### Konstruktion

