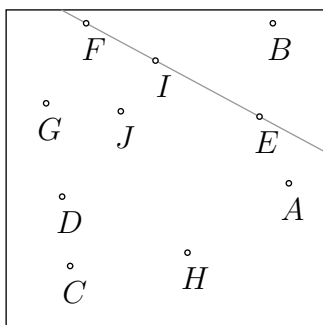
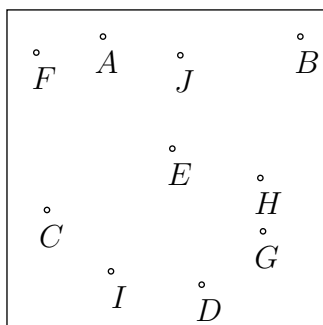


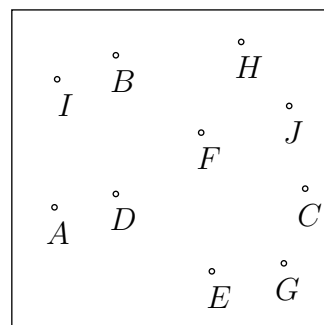
1. Untersuche, ob die folgenden Punktmengen in allgemeiner Lage sind.



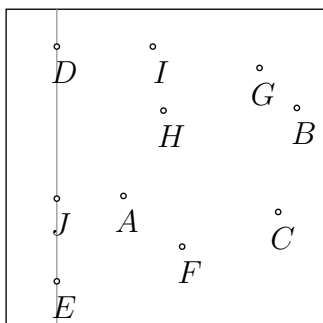
keine allgemeine Lage:  $E \in (FI)$



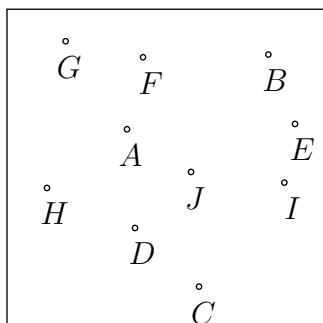
allgemeine Lage



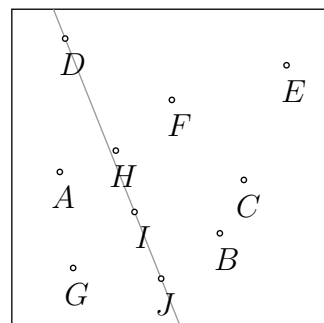
allgemeine Lage



keine allgemeine Lage:  $E \in (DJ)$

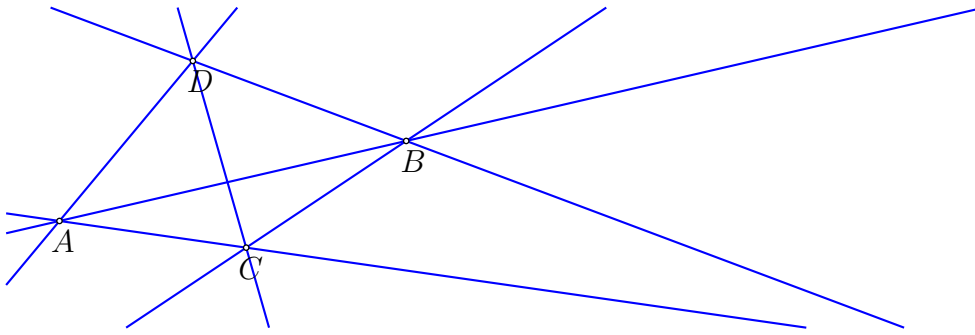


allgemeine Lage

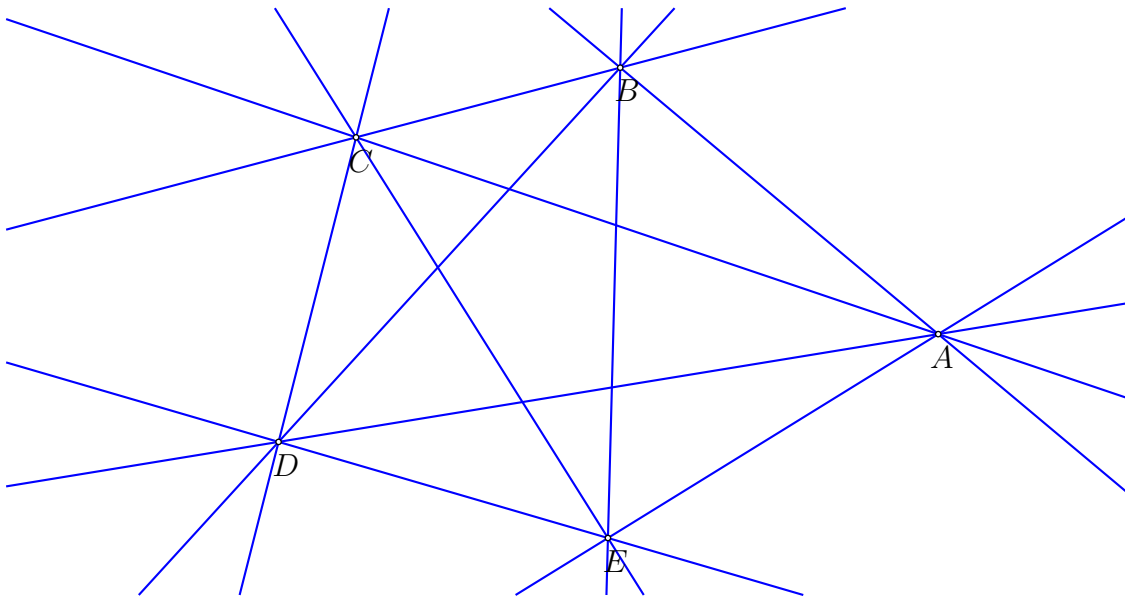


keine allgemeine Lage:  $J \in (DI)$

2. Gegeben sind vier Punkte in allgemeiner Lage. Konstruiere alle möglichen Geraden, die durch jeweils zwei Punkte bestimmt sind.



3. Gegeben sind fünf Punkte in allgemeiner Lage. Konstruiere alle möglichen Geraden, die durch jeweils zwei Punkte bestimmt sind.



4.

Anzahl Punkte in allgemeiner Lage	2	3	4	5	6	7	8
Anzahl Geraden	1	3	6	10	15	21	28