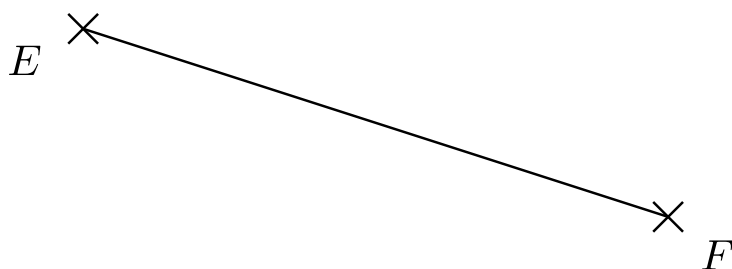
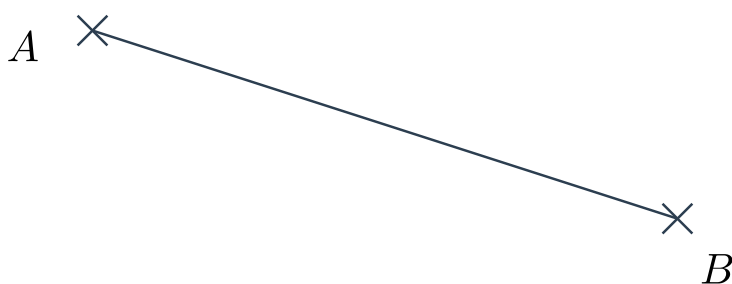


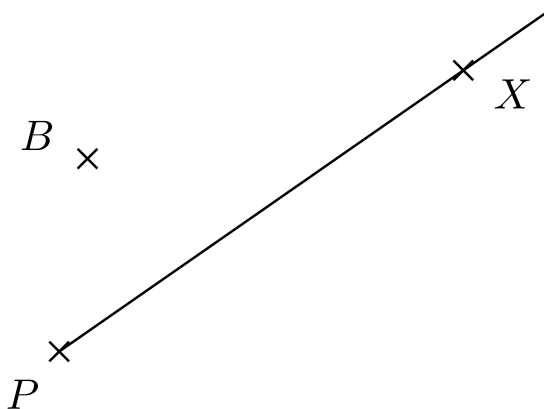
1. Je dána úsečka EF . Sestrojte rovnostranný trojúhelník EFG .



2. Je dána úsečka AB . Sestrojte rovnoramenný trojúhelník ABC se základnou BC , pokud je dána velikost úhlu u vrcholu A , tedy $\alpha = 50^\circ$.



3. Je dána polopřímka PX a bod B . Sestrojte rovnoramenný trojúhelník ABC se základnou AB , pokud víte, že strana AC leží na polopřímce PX a délky ramen jsou 4 cm. Najděte všechna řešení.



4. Je dána kružnice k a bod P . Sestrojte rovnostranný trojúhelník PQR pokud víte, že bod Q leží na kružnici k , vrchol R leží uvnitř kružnice a k délky stran trojúhelníku jsou 43 mm. Najděte všechna řešení.

