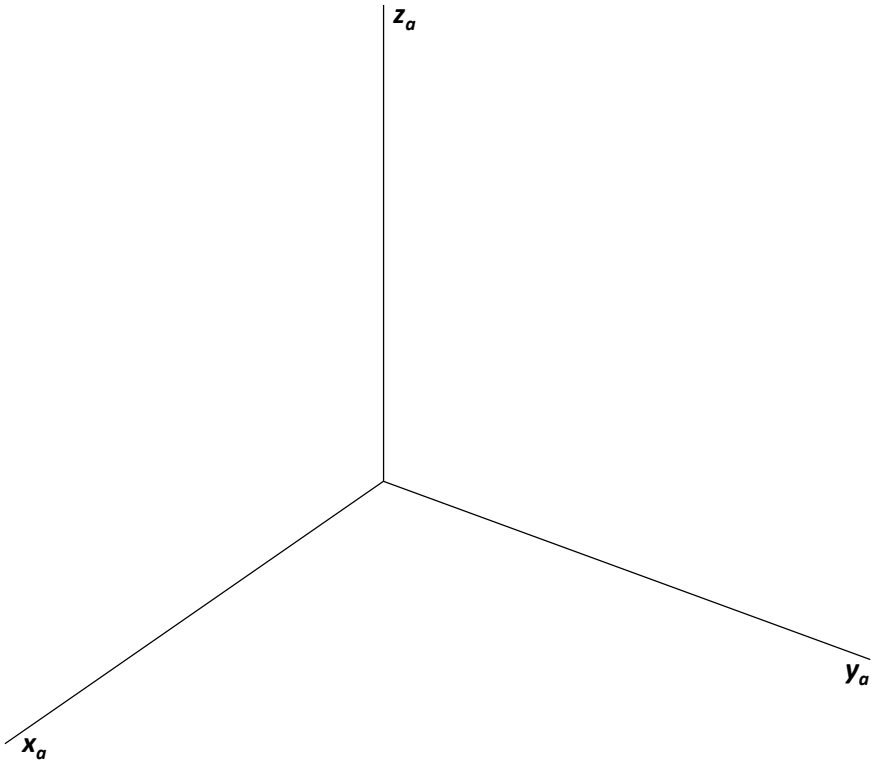
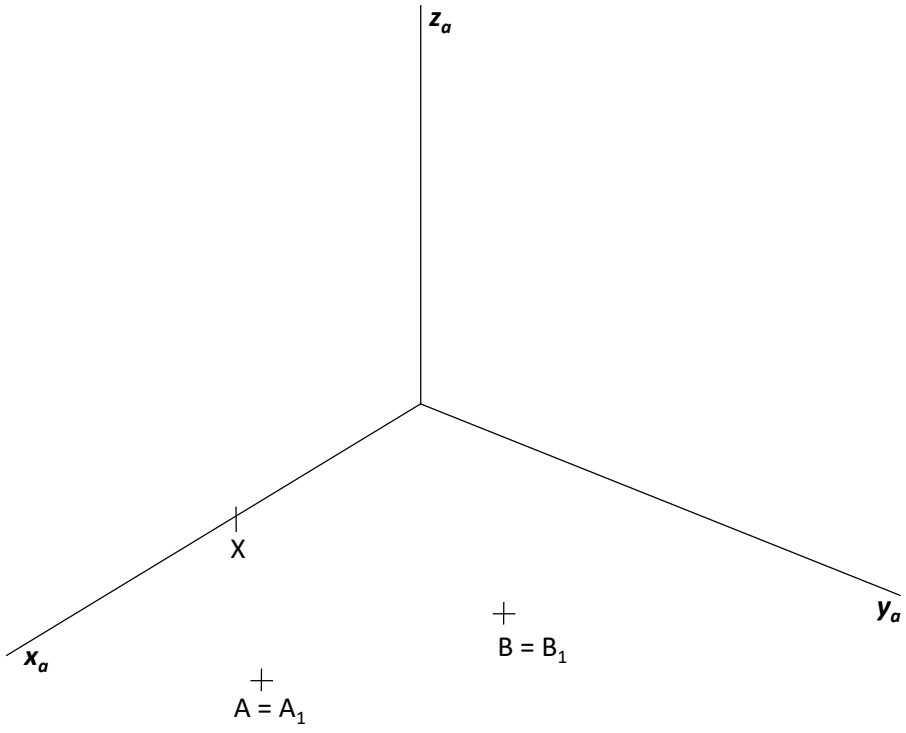
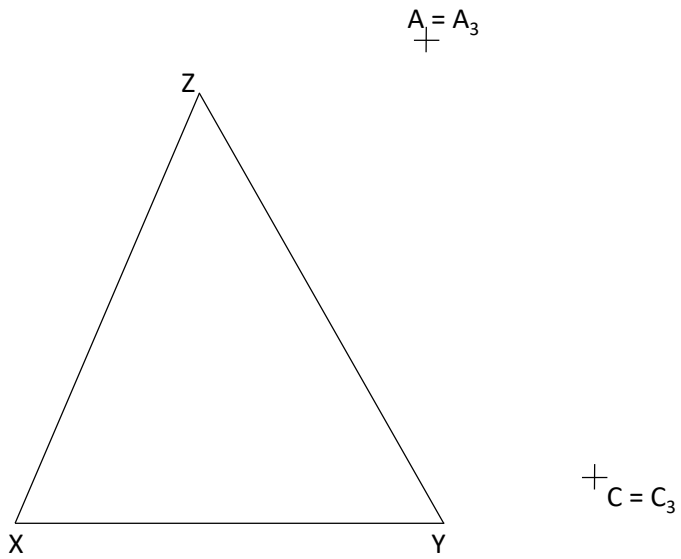
1. V kolmej axonometrii určte axonometrické priemety jednotiek na osiach ***z***, ***y***, ***z*** , ak j = 3 cm.



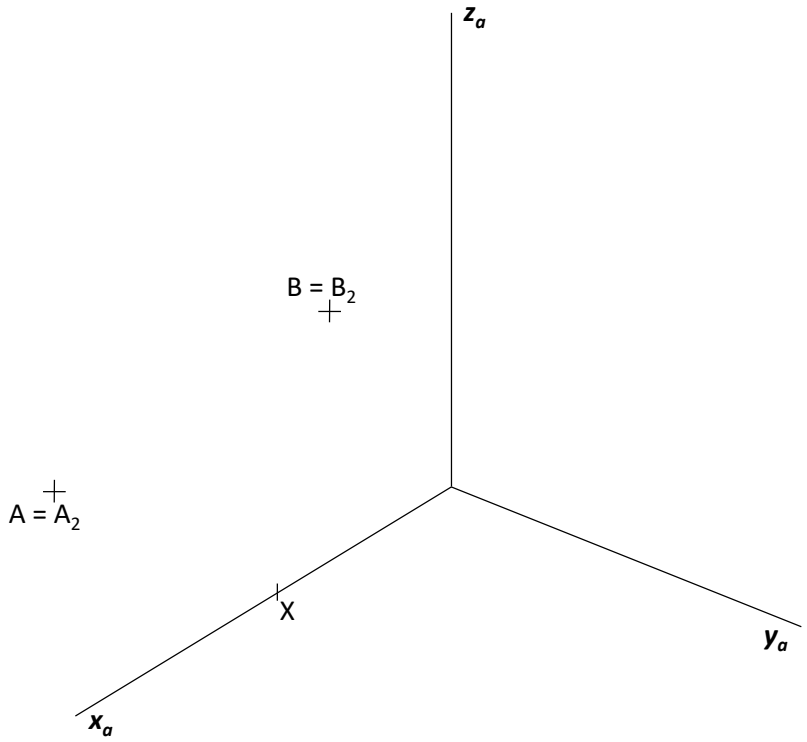
2. V kolmej axonometrii zobrazte štvorec **ABCD**, ktorý leží v pôdorysni.



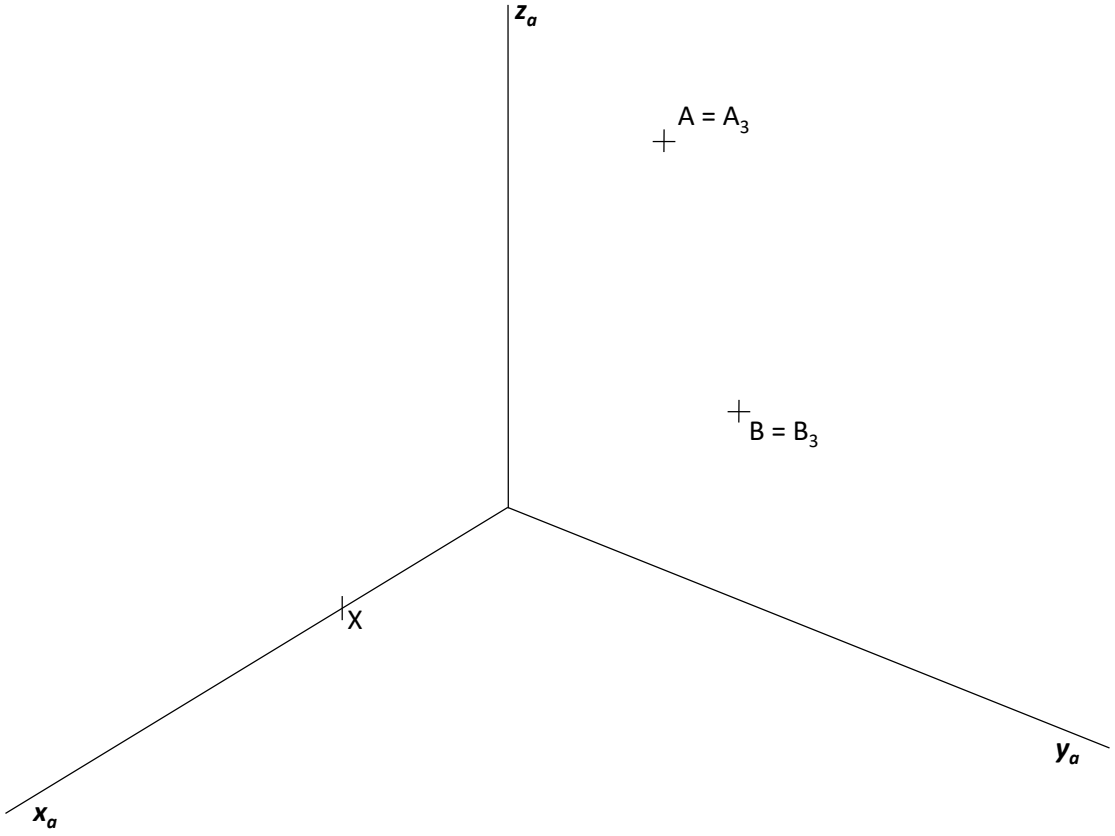
3. V kolmej axonometrii zobrazte štvorec **ABCD**, ktorý leží v bokorysni.



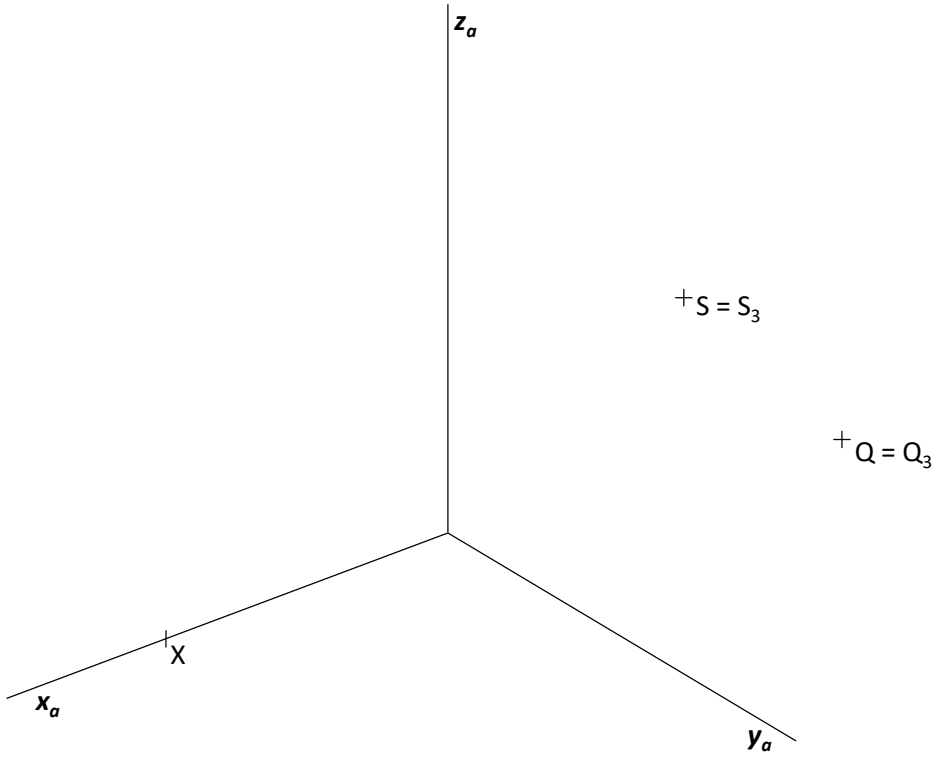
4. V kolmej axonometrii zobrazte rovnostranný trojuholník **ABC**, ktorý leží v nárysni.



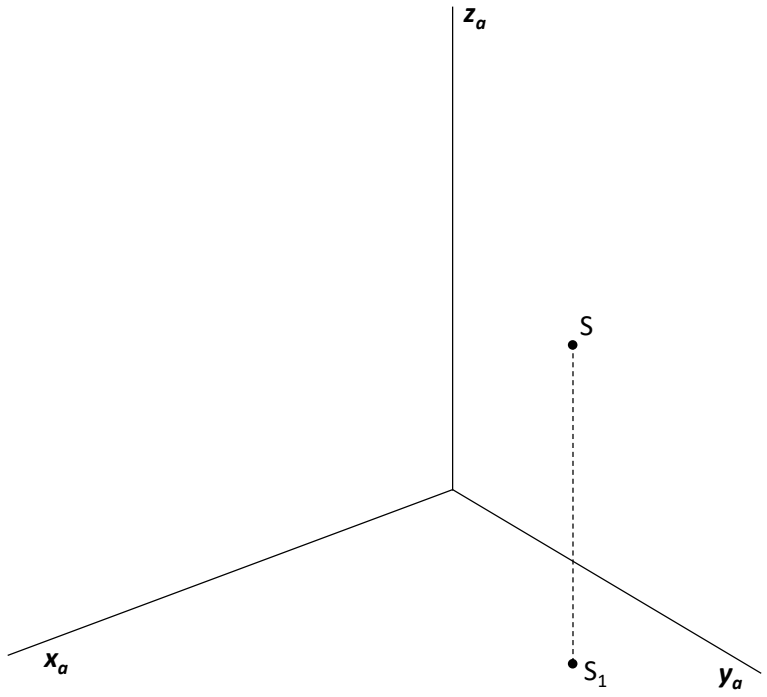
5. V kolmej axonometrii zobrazte obdĺžnik **ABCD** s pomerom strán |**AB**| : |**BC**| = 2 : 3, ktorý leží v bokorysni.



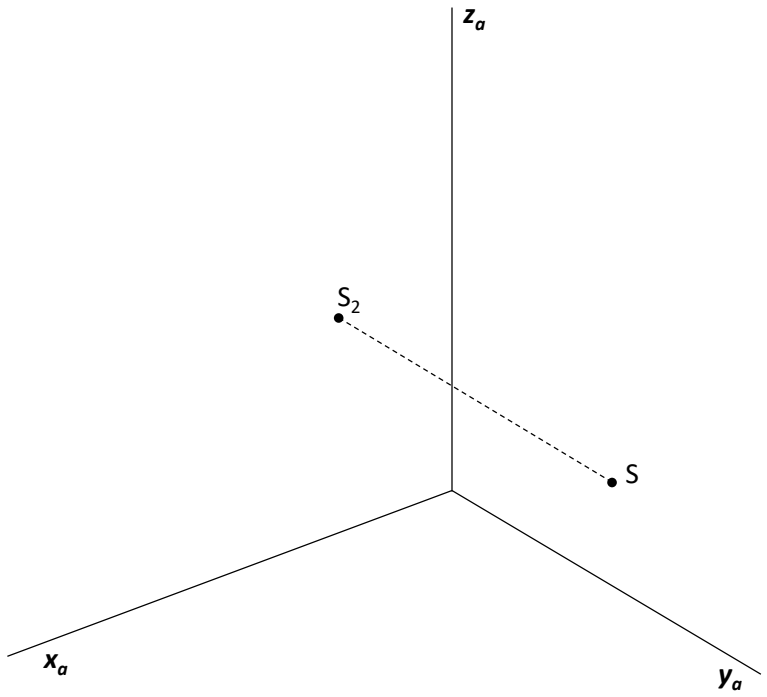
6. V kolmej axonometrii zobrazte kružnicu určenú stredom **S** a bodom **Q**, ktorá leží v bokorysni. Zostrojte vrcholy elipsy a oskulačné kružnice. Elipsu načrtnite.



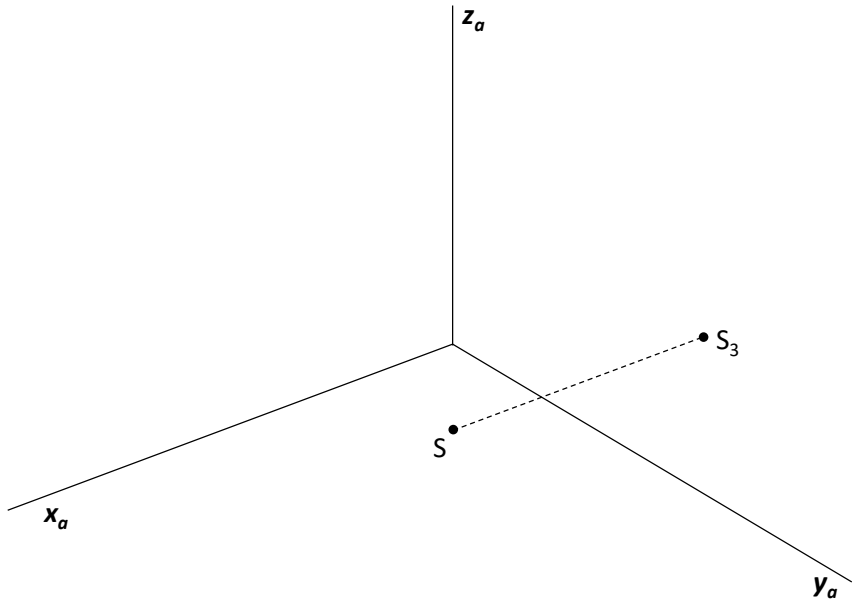
7a. V kolmej axonometrii zobrazte kružnicu so stredom **S** a polomerom r = 4 cm, ktorá leží v rovine rovnobežnej s pôdorysňou. Zostrojte vrcholy elipsy a oskulačné kružnice. Elipsu načrtnite.



7b. V kolmej axonometrii zobrazte kružnicu so stredom **S** a polomerom r = 4 cm, ktorá leží v rovine rovnobežnej s nárysňou. Zostrojte vrcholy elipsy a oskulačné kružnice. Elipsu načrtnite.



7c. V kolmej axonometrii zobrazte kružnicu so stredom **S** a polomerom r = 4 cm, ktorá leží v rovine rovnobežnej s bokorysňou. Zostrojte vrcholy elipsy a oskulačné kružnice. Elipsu načrtnite.



8. V kolmej axonometrii zobrazte rotačný valec s podstavou v pôdorysni. Podstava je určená stredom **S** a bodom **Q**, výška valca sa rovná priemeru podstavy.

