



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Elipsa

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martina Jarolímková.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

# Zadání

Příklad 1:

Narýsujte elipsu, je-li dána její hlavní osa  $AB$ ,  $|AB| = 8$  cm a bod  $M$ , pro který platí:  $|AM| = 3$  cm,  $|BM| = 7$  cm.

Příklad 2:

Sestrojte základní prvky elipsy, která je dána ohniskem  $F$ , vedlejším vrcholem  $C$  a bodem  $M$ . V bodě  $M$  sestrojte tečnu a pak elipsu načrtněte.

Zadání zvolte takto:



---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martina Jarolímková.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod