

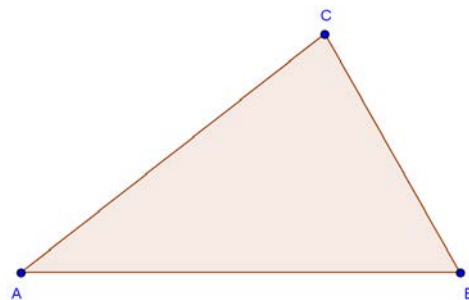
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Ze tří čtyři

Jsou dány tři body v prostoru:  $A[-2;3;5]$ ,  $B[4;1;-1]$ ,  $C[1;-2;3]$ .

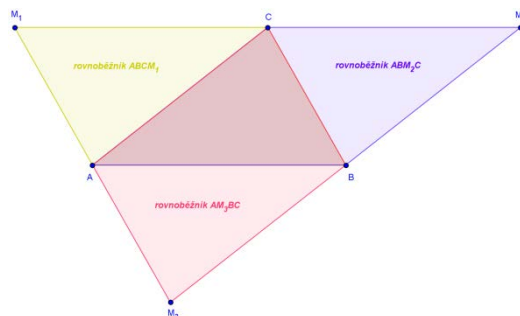
Úkoly

1. Ukažte, že body  $A$ ,  $B$ ,  $C$  neleží v jedné přímce.



---

2. Určete souřadnice bodu  $M$ , aby s danými body  $A$ ,  $B$ ,  $C$  tvořil rovnoběžník.



---

3. Vypočtěte obvod tohoto rovnoběžníku.