



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Kolmý hranol-základní pojmy, druhy, síť
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M2.1.12
Autor vzdělávacího materiálu:	Mgr. Marie Mašková
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	2. pololetí školního roku 2012/2013
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací předmět:	Matematika
Tematická oblast:	Objem a povrch kolmého hranolu a válce
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	Sekunda nižší stupeň gymnázia
Anotace:	Pracovní list je možné používat současně při výkladu s prezentací na stejné téma nebo jako samostatnou práci žáků při procvičování daného tématu
Citace použitých zdrojů:	Vlastní zdroje
<b>Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století</b>	

**Pracovní list : Kolmý hranol – základní pojmy,  
druhy, síť**

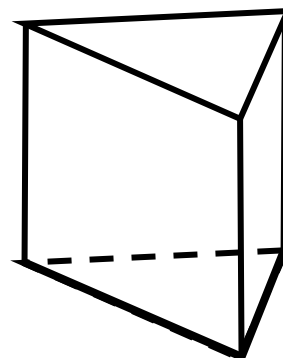
1) Na obrázku pojmenujte vrcholy kolmého hranolu

A...F. Vypište všechny

a) podstavné hrany      c) boční hrany

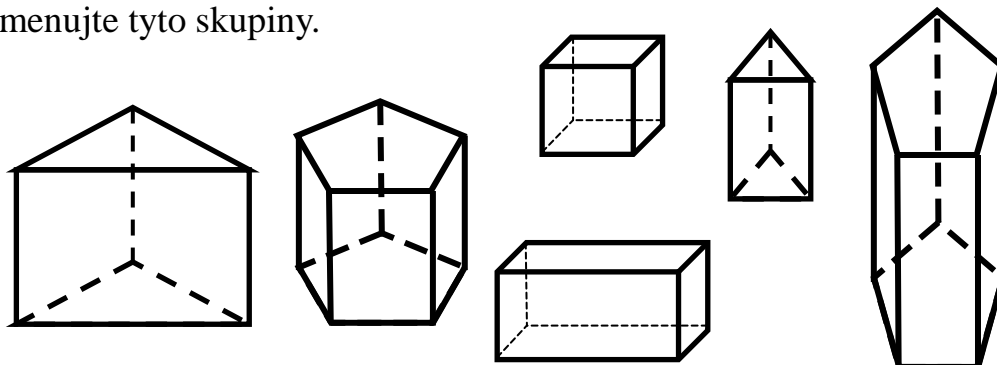
b) podstavy              d) boční stěny

Které z úseček určují výšku hranolu?



2) Narýsujte síť tělesa z prvního příkladu, jestliže rozměry podstavy jsou 4cm, 3cm, 5cm a výška měří 7cm.

3) Podle tvaru podstavy rozdělte následující tělesa do jednotlivých skupin a pojmenujte tyto skupiny.



4) Narýsujte síť pravidelného trojbokého hranolu s podstavnou hranou 4cm a výškou hranolu 8cm.

5) Narýsujte síť pravidelného šestibokého hranolu s podstavnou hranou 3cm a výškou hranolu 6cm.

6) Narýsujte síť pravidelného pětibokého hranolu s podstavnou hranou 4cm a výškou hranolu 8cm.