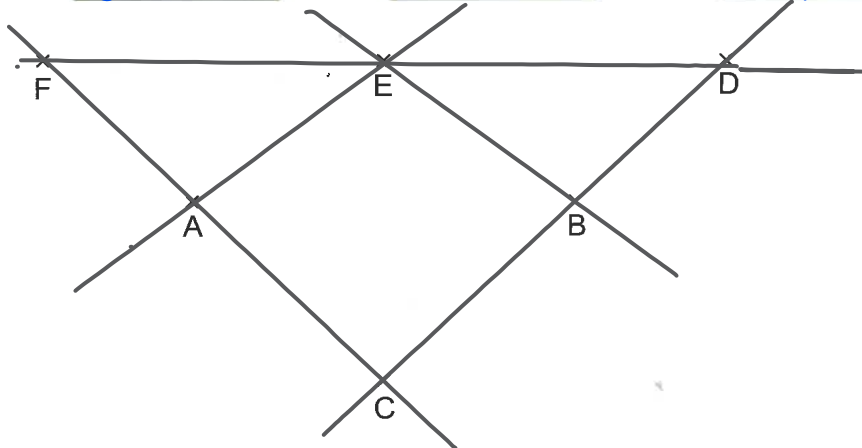


4. a) Nejdříve sestroj $\leftrightarrow AE, \leftrightarrow CD, \leftrightarrow BE, \leftrightarrow CF, \leftrightarrow DF$, potom

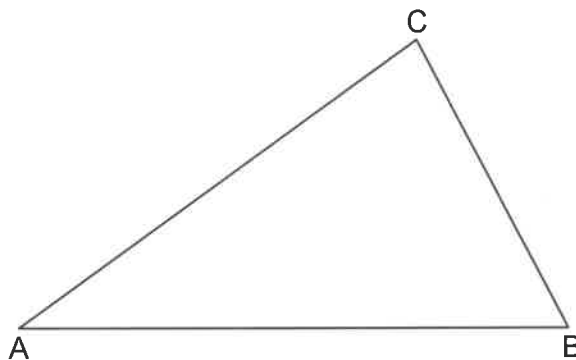
změř a zapiš: $|AE| = 32\text{ mm}$ $|AF| = 27\text{ mm}$ $|FE| = 45\text{ mm}$



b) Urči vzájemnou polohu dvojic přímek (rovnoběžky, kolmice, různoběžky):

$\leftrightarrow AE$ a $\leftrightarrow CD$ různoběžky $\leftrightarrow BE$ a $\leftrightarrow AC$ různoběžky
 $\leftrightarrow EB$ a $\leftrightarrow FC$ různoběžky $\leftrightarrow ED$ a $\leftrightarrow AF$ různoběžky
 $\leftrightarrow FD$ a $\leftrightarrow AF$ různoběžky $\leftrightarrow BD$ a $\leftrightarrow BE$ různoběžky

5. Každým vrcholem trojúhelníku ABC ved' rovnoběžku s protilehlou stranou. Jaký geometrický útvar touto konstrukcí získáš?



6. Pokračuj v rýsování:

