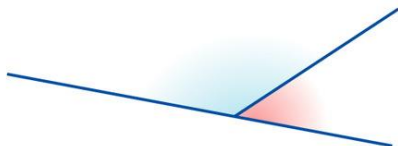


## Matematyka

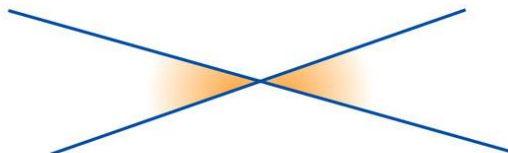
Temat: Kąty przyległe, wierzchołkowe. Kąty utworzone przez trzy proste.  
Zapoznaj się z tematem na str. 113 -114

Kąty zaznaczone na poniższym rysunku mają jedno wspólne ramię i tworzą razem kąt półpełny. Takie kąty nazywamy przyległymi.



To są **kąty przyległe**.  
Suma miar tych kątów  
jest równa  $180^\circ$ .

Poniżej zaznaczono dwa kąty, których ramiona leżą na przecinających się prostych. Takie kąty nazywamy wierzchołkowymi.



To są **kąty wierzchołkowe**.  
Te kąty mają jednakowe miary.

Popatrz na rysunek obok. Proste  $a$  i  $b$

s

Na rysunku obok prosta  $m$  przecina dwie proste równoległe  $a$  i  $b$ . Zaznaczone kąty mają jednakowe miary.

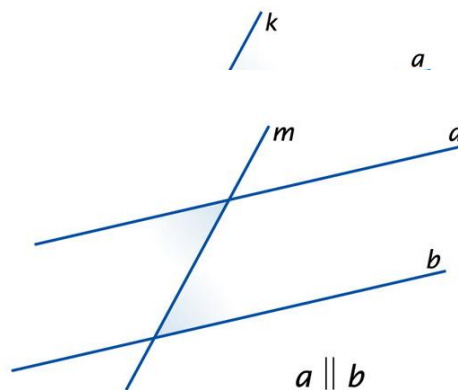
l

Uwaga. Tak położone kąty nazywamy kątami naprzemianległymi. Na tym rysunku można wskazać jeszcze trzy pary kątów naprzemianległych.

k

s

f



Te kąty mają jednakowe miary.

**Narysuj powyższe kąty i podpisz to co jest pod rysunkami. Wykonaj zadanie 1 str. 113 w podręczniku.**