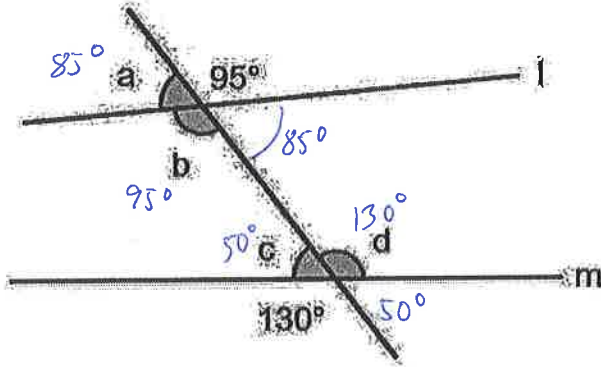


Nafn: \_\_\_\_\_

Laurn

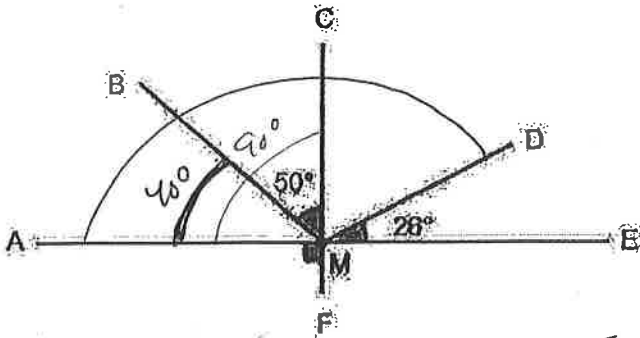
1. (50%) Rökstyddu svör með útreikningum og útskýringum.  
Línurnar l og m eru ekki samsíða. Finndu stærð hornanna a og d.



d er topphorn við  $130^\circ$  horn og því er  $d = 130^\circ$   
 Topphorn við c er grunnhorn við d sem gefur  
 að c hlýtur að vera  $50^\circ$  (c er líka grunnhorn v.  $130^\circ$  horn)  
 Topphorn við a er grunnhorn við  $95^\circ$  horn sem  
 þýðir að a er  $85^\circ$   
 b á  $95^\circ$  topphorn og er því  $95^\circ$

2. (50%) Rökstyddu svör með útreikningum og útskýringum.

Finnu stærð hornanna BMA og AMD.



Hornid BMA er lögskorn við  $50^\circ$  horn og  
hlýtur því að vera  $40^\circ$

Hornid CMD er lögskorn við  $26^\circ$  horn og  
hlýtur því að vera  $64^\circ$

Hornid AMD er  $180^\circ - DME$  og þar sem  $DME = 26^\circ$   
verum hornid  $AMD = 154^\circ$