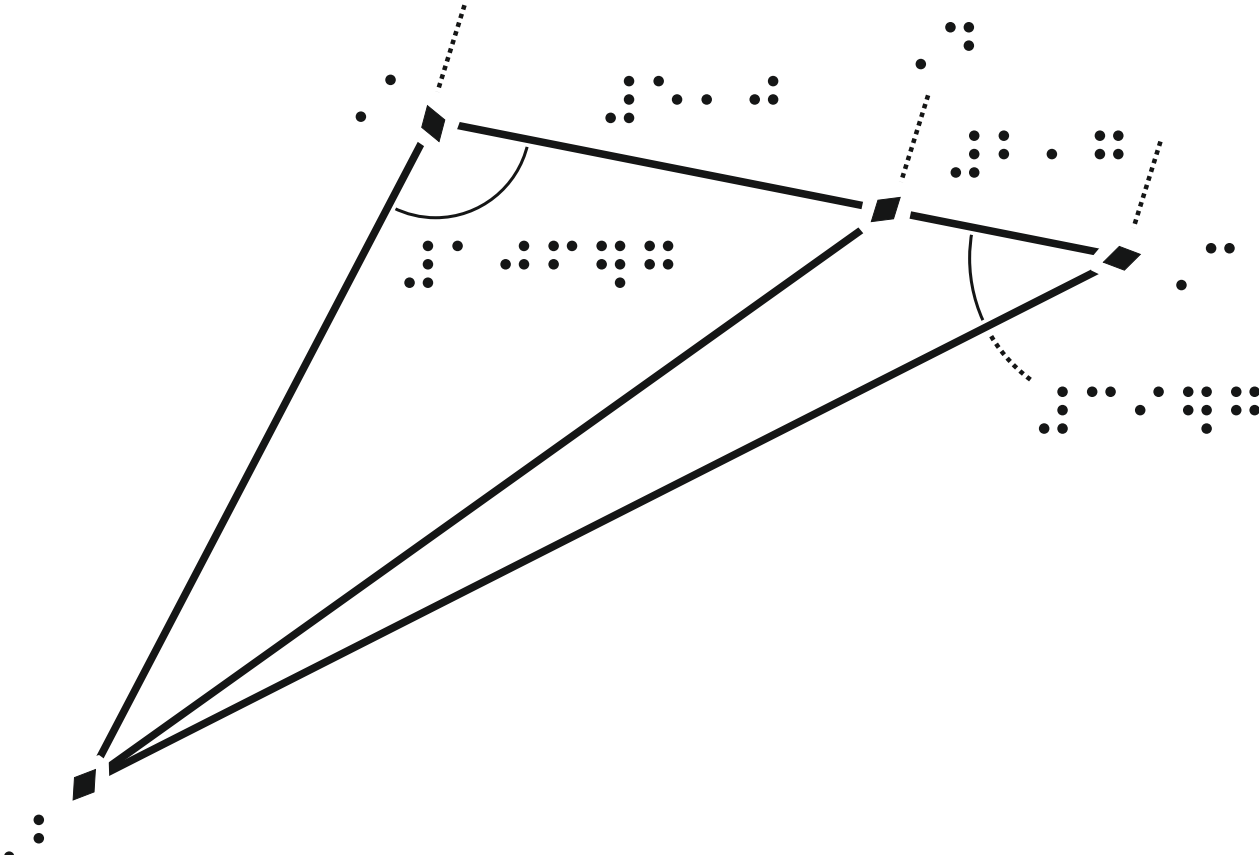


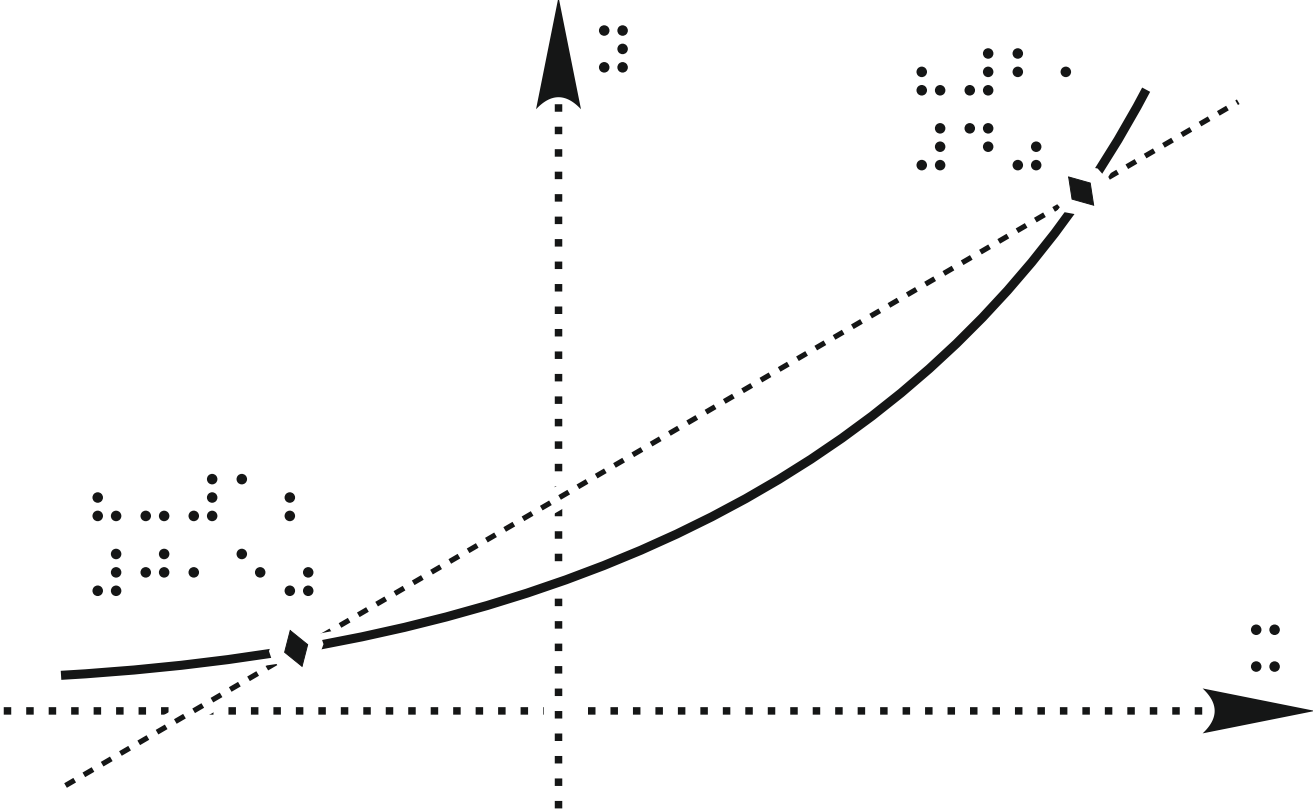
En triangel ABC har sidorna  $AB = 10$ ,  $BC = 12$  och  $AC = 14$ . En linje  $DE$  är dragen genom triangeln så att  $DE \parallel BC$  och  $D$  ligger på  $AB$  och  $E$  på  $AC$ . Beräkna längden på  $DE$ .

Skissa en triangel som motsvarar beskrivningen ovan.

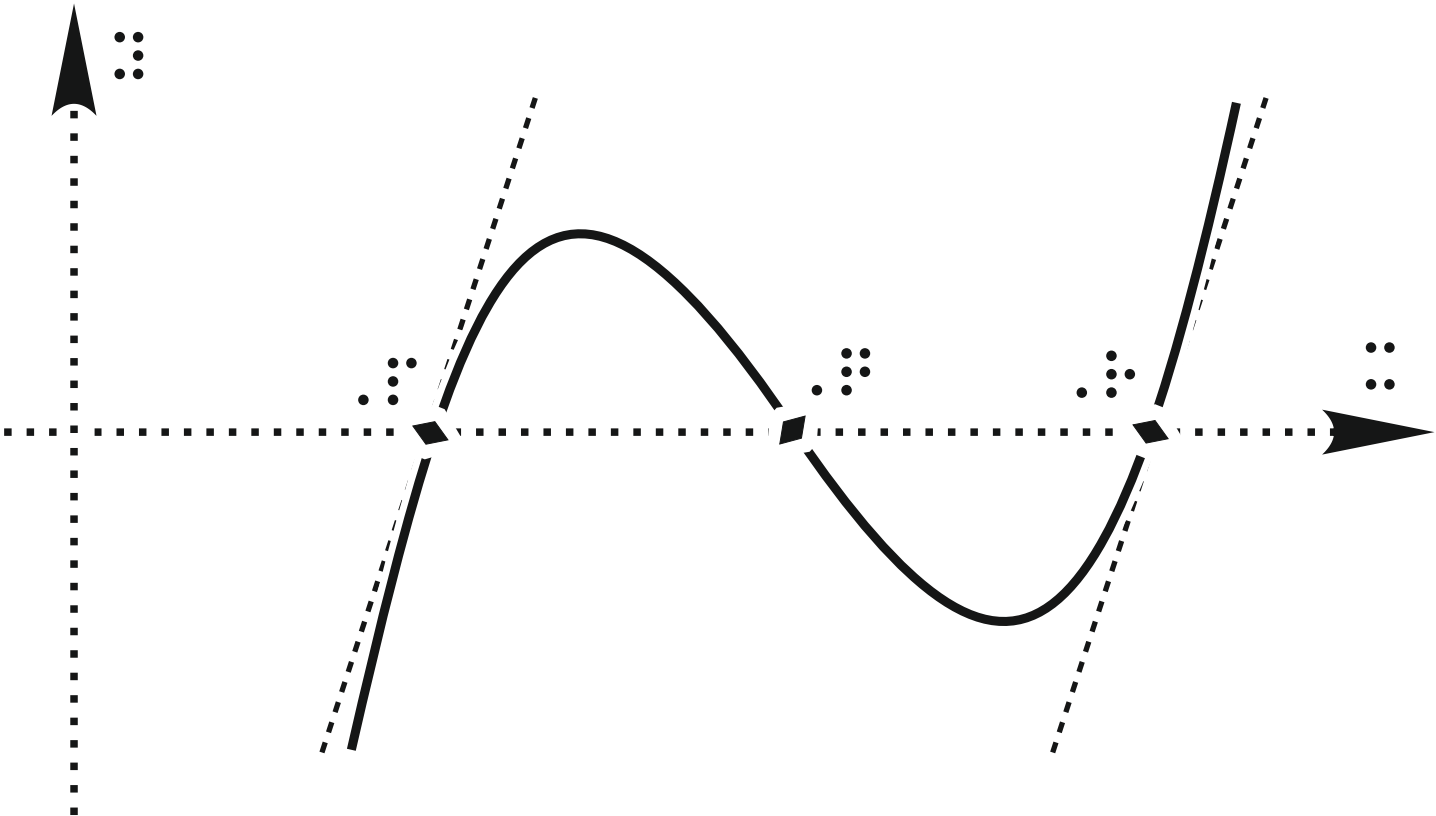


En funktion  $f$  är avbildad i figuren. Funktionen är avbildad i figuren.

En funktion  $f$  är avbildad i figuren. Funktionen är avbildad i figuren.



En funktion  $f$  är definierad på intervallet  $[-1, 3]$  och har följande  
egenskaper:  
1.  $f(0) = 1$   
2.  $f(1) = 0$   
3.  $f(2) = 1$   
4.  $f(3) = 0$   
5.  $f$  är en parabel i varje intervall där den är definierad.  
6.  $f$  är en kontinuerlig funktion.



.....

.....

.....

