



Kerület és terület kiszámítása a szinusztétel és a koszinusztétel segítségével

Javasolt feldolgozási idő: 15 perc

1. feladat

Egy paralelogramma két átlójának hossza 30 cm, illetve 40 cm, az átlók szöge 57° . Számítsd ki a paralelogramma területét és kerületét!

- Készíts ábrát az adatokkal!
- A paralelogrammáról sok mindent tanultál eddig. Írj le magadnak minél több igaz állítást a paralelogrammáról, és nézd meg, hogy van-e közöttük olyan, amelyik segíthet a feladat megoldásában!
- A paralelogramma átlóiról is tanultál. Ezeket az ismereteidet is figyelembe vetted?

Ábra:



A paralelogramma területe:



A paralelogramma kerülete: