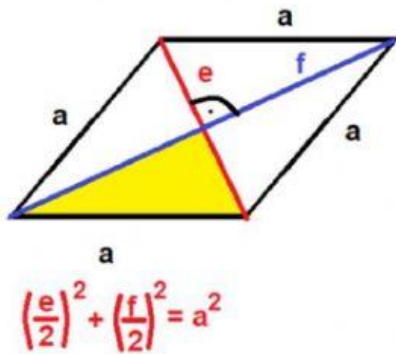


Pitagorasz-tétel alkalmazása

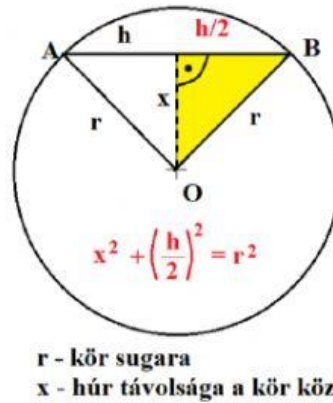
Rombusz, kör húrja

Emlékeztető:

Rombusz átlói



Kör húrja (h)



A füzetedben dolgozz, ide csak a végeredményt írd be! Mértékegységet NE írd! Ha **tizedestört** az eredmény, akkor **2 tizedesjegyre, KEREKÍTVÉ** írd be a megoldást! A **tizedes törtet VESSZŐVEL** írd be!

1. Egy rombusz két átlója 8 cm és 12 cm. Mekkora a rombusz oldala és kerülete? a = cm K = cm

2. Egy rombusz egyik átlója 10 cm, oldala 6 cm. Mekkora a rombusz másik átlója és területe?

e = cm T = cm²

3. Adottak egy rombusz adatai a következők szerint. Számítsd ki a hiányzókat!

a. e = 4 dm, f = 32 cm a = cm K = cm T = cm²

b. e = 7 dm, a = 0,4 m f = dm K = dm T = dm²

c. a = 1,3 dm, f = 22 cm e = cm K = cm T = cm²

4. Egy 4 cm sugarú kör 6 cm hosszú húrja milyen távolságra van a kör középpontjától? x = cm

5. Egy 10 cm sugarú kör húrja 3 cm távolságra van a kör középpontjától. Milyen hosszú a húr? h = cm

6. Egy kör 8 cm hosszú húrja 2 cm távolságra van a kör középpontjától. Mekkora a kör sugara? r = cm

7. Adottak egy kör és húrjával kapcsolatos adatok a következők szerint. Számítsd ki a hiányzókat!

a. h = 1,2 dm r = 9 cm x = cm

b. x = 4 cm r = 6 cm h = cm

c. h = 20 cm x = 5 cm r = cm