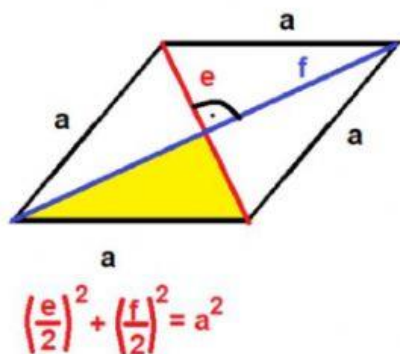


Pitagorasz-tétel alkalmazása

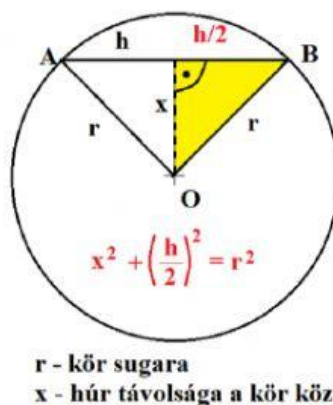
Rombusz, kör húrja

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, KEREKÍTVE** 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