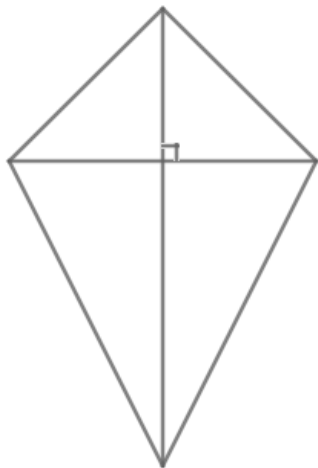


Obseg in ploščina DELTOIDA

1. Delotid označi in dopolni.



Deltoid je štirikotnik, ker ima ____ oglišča, ____ stranice in ____ notranje kote.

Po dve in dve stranici deltoida sta ____.

Vsota notranjih kotov delotida je ____.

Vsota zunanjih kotov delotida je ____.

Kota ____ in ____ sta skladna, kota ____ in ____ pa v splošnem nista.

Kot med diagonalama e in f je ____.

Diagonala f ____ diagonalo e .

Diagonala f razpolavlja kota ____ in ____.

Diagonala f leži na somernici (simetrali, simetrijski osi) deltoida, zato je deltoid ____.

2. Deltoid

$$e = 4 \text{ cm}$$

$$f = 6 \text{ cm}$$

$$a = 4,4 \text{ cm}$$

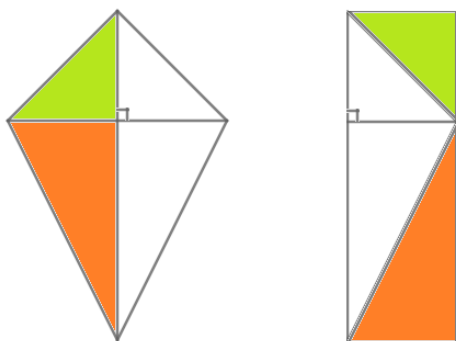
$$c = 2,8 \text{ cm}$$

a) **Obrazec za obseg:**

Izračunaj obseg deltoida:

b) **Obrazec za ploščino:**

Izračunaj ploščino delotida:



3. Deltoid

$$e = 5 \text{ cm}$$

$$f = 11 \text{ cm}$$

$$p =$$

4. Nariši 3 neskladne deltoide z diagonalama 4 cm in 7 cm. Vsem trem izračunaj ploščino.

Kaj opaziš?

Deltoidi, ki imajo enako dolge diagonale, imajo _____ .

5. Deltoid

$$e = 16 \text{ cm}$$

$$p = 88 \text{ cm}^2$$

$$f =$$

6. Deltoid

$$e = 8\frac{3}{5} \text{ cm}$$

$$p = 26 \text{ cm}^2$$

$$f =$$