

## 2. 4. 2020 in 3. 4. 2020 – Matematika 7

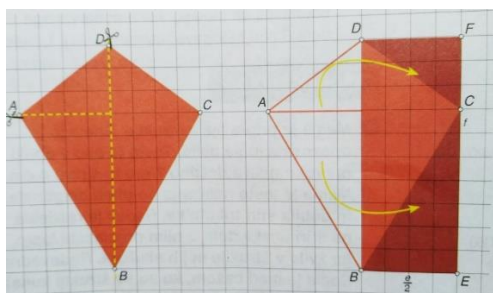
### 2. 4. 2020:

Naučili ste se že izračunati obseg in ploščino paralelograma. Naslednji dve uri se bomo ukvarjali z liki, katerih diagonali se sekata pod pravim kotom.

Spomnimo se najprej, kateri liki so to: deltoid, romb in kvadrat.

Za like, katerih diagonale se sekajo pod pravim kotom velja, da iz njih lahko oblikujemo ploščinsko enak pravokotnik.

- V zvezek zapiši naslov **PLOŠČINA ŠTIRIKOTNIKOV S PRAVOKOTNIMI DIAGONALAMI**.
- Na list nariši poljuben deltoid. Nariši mu diagonali ter ga razreži. Preoblikuj ga v pravokotnik.



- Obrazec za ploščino pravokotnika poznaš, torej ploščina je enaka produktu dolžine in širine. V tem primeru sta dolžina in širina pravokotnika ravno diagonala  $f$  in polovica diagonale  $e$ .

- Torej, ploščina deltoida se izračuna po obrazcu:  $p = \frac{e \cdot f}{2}$

Enako velja za vse štirikotnike s pravokotnimi diagonalami.

Zapiši si pravilo:

**Ploščina štirikotnika s pravokotnima diagonalama je enaka polovici produkta dolžin obeh diagonal:**

$$p = \frac{e \cdot f}{2}$$

- Na strani 167 v učbeniku reši nalogi 1 in 2. Rešitve vnesi spodnji obrazec: <https://forms.gle/e4QVnC1bhAFNbGAI9>

### 3. 4. 2020 (ura utrjevanja):

- Na strani 167 v učbeniku reši naloge 3, 4, 5 in 6.
- Pri nalogah 5 in 6 se ne ustraši – potrebno je samo malo razmisleka ☺
- Rešitve vnesi v obrazec: <https://forms.gle/GJoRV7XhWob5sV3d7>

Lep pozdrav, učiteljica Nuša