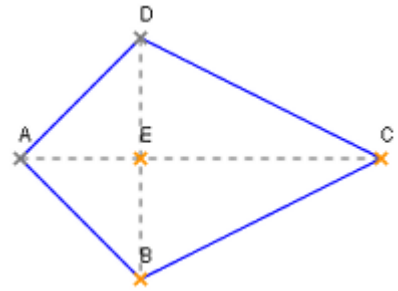


3.2.3. Drachenviereck

DEF: Ein Viereck mit zwei Paar gleich langer Nachbarseiten heißt **DRACHENVIERECK**.

► **Eigenschaften:**

- (1) Benachbarte Seiten sind gleich groß.
 $a = d; b = c$
- (2) Ein Paar Innenwinkel ist gleich groß.
 $\beta = \delta$
- (3) Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.
 $e \perp f$
- (4) e halbiert f .



► **Berechnungen:**

- (1) Flächeninhalt: $A = \frac{1}{2} e \cdot f$
- (2) Umfang: $u = 2 \cdot a + 2 \cdot d$