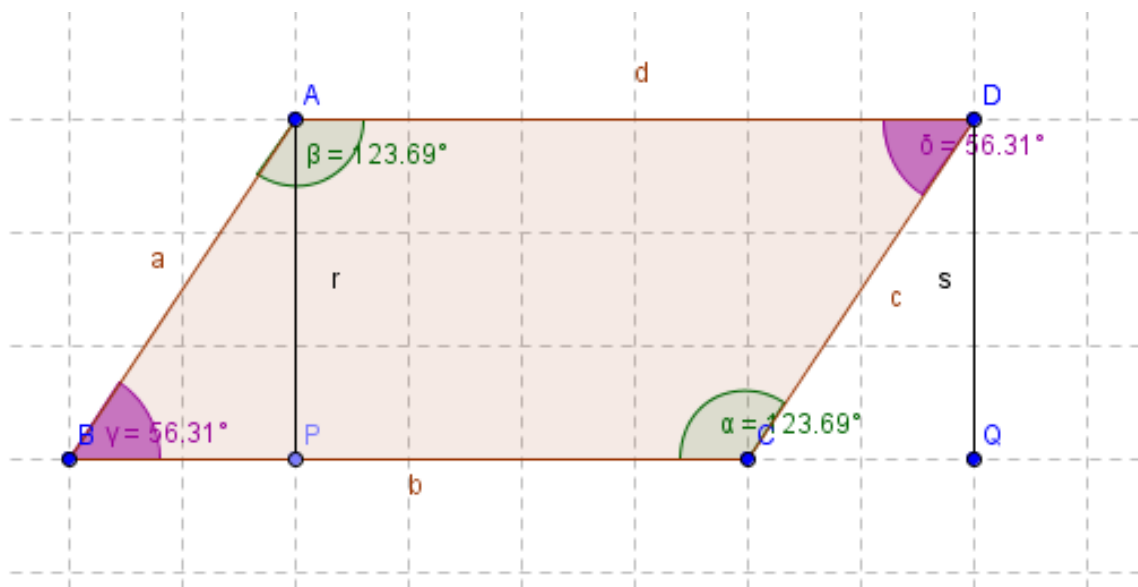


IL PARALLELOGRAMMA

Il parallelogramma è un quadrilatero con:

- Angoli opposti uguali
- Lati opposti paralleli e uguali



→ $AD = BC$ si dice **Base**,

→ $AB = CD$ si dice **lato obliquo**,

→ $AP = DQ$ si dice **Altezza**.

FORMULA

PERIMETRO

$$2P = (b + l. obliquo) \times 2 \quad \text{Perimetro} = (\text{base} + \text{lato obliquo}) \times 2$$

AREA

→ Se osservo il parallelogramma, mi accorgo che è equiscomponibile con un rettangolo.

Quindi:

$$A = b \times h \quad \text{Area} = \text{base} \times \text{Altezza}$$

ATTENTO: non confonderti, l'altezza del parallelogramma non è il lato obliquo.

FORMULE INVERSE

Ci permettono di trovare base o altezza conoscendo l'area e una delle due dimensioni.

$$b = \frac{A}{h}$$

base Area altezza

$$\text{base} = \text{Area} : \text{altezza}$$

$$h = \frac{A}{b}$$

altezza Area base

$$\text{altezza} = \text{Area} : \text{base}$$