



Das Dreieck  $\triangle ADE$  ist kongruent zum Dreieck  $\triangle BCF$   
 $\Rightarrow$  Fläche des PG  $ABCD =$  Fläche des Rechtecks  $ABFE$   
 $\Rightarrow$  Fläche des PG  $ABCD = a \cdot \text{Abstand}(B F)$   
 $\Rightarrow$  Fläche des PG  $ABCD = a \cdot \text{zugehörige Höhe}$

Wir müssen noch definieren:  
 Die Höhe eines Parallelogramms ist definiert als  
 der Abstand zweier zueinander parallelen Seiten.