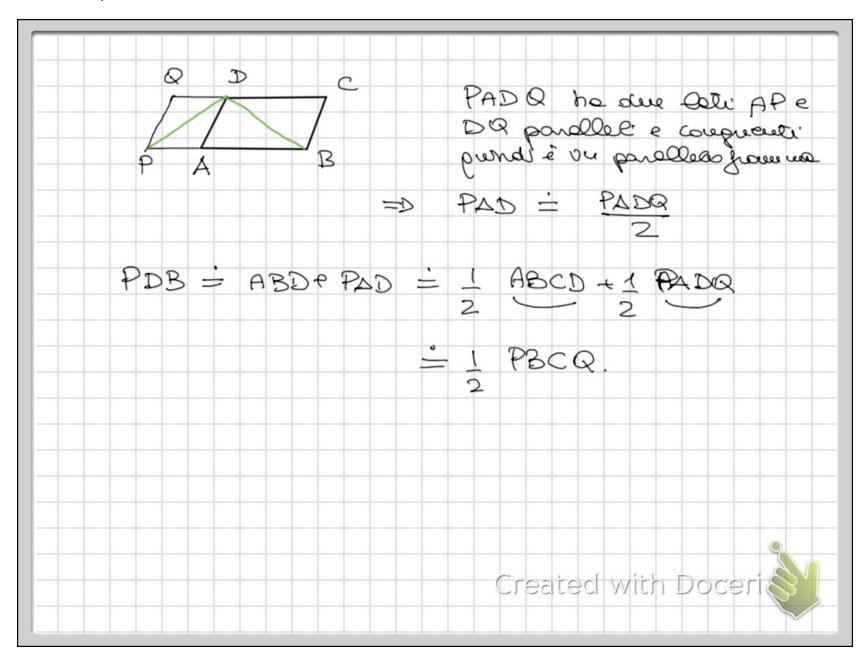


| Ω |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'an au Bat |
| |
| Dito vu parallagramma ABCD, prolinghizena i Coli paralle: AB e CD at due sepwenti cropiventi |
| AP e DQ |
| |
| Dinostriano de il triangos PDB é eparalente ella mosa del paralles grana PBCQ. |
| |
| |
| C Hp ABCD parallalogranus AP = DQ |
| AP = DQ |
| B TEN PDR = PBCQ |
| PABE PECQ |
| Parts: History DBC 5. Strate 50 |
| Preudo: trango ABD DBC. Suo conquenti per 1 torso vitresio. |
| Bollow confusion some source il ABD = DBC |
| The state of the s |
| Justie, ABD+DCB = ABCD |
| |
| ABO = ABCD Created with Doceri |
| |



Untitled 500.pdf Page 18 of 22

| | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|--|--|--|------|------|------|------|--|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| x | 0 | | | | | | | | | |
| 1000000 | 2 | | | | | | | | | |

Nella figura, ABCD è un parallelogramma e $AB \cong BP$. Dimostra che ABCD è equivalente al doppio del triangolo BPC.

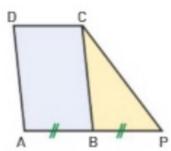
COMPLETA LA DIMOSTRAZIONE

Ipotesi: AB //

AD // |

 $\cong BP$.

Tesi: $ABCD \doteq 2BPC$.



Dimostrazione

Tracciamo la diagonale BD che divide il parallelogramma in due triangoli congruenti ABD e BCD, quindi $ABCD \doteq \Box + BCD \doteq 2ABD$.

Consideriamo i triangoli ABD e BPC:

 $AB \cong$ per ipotesi;

 $AD \cong BC$ perché lati _____ di un parallelogramma;

 $D\widehat{A}B \cong C\widehat{B}P$ perché dello stesso angolo $A\widehat{B}C$.

Quindi $ABD \cong \square$ per il criterio di congruenza.

Concludiamo che $ABCD \doteq 2ABD \doteq 2BPC$.

