

ES90 Qu'a-t-il trouvé?

Jacques a construit un rectangle $ABCD$, puis :

- le point A' , symétrique de A par rapport à B ;
- le point B' , symétrique de B par rapport à C ;
- le point C' , symétrique de C par rapport à D ;
- le point D' , symétrique de D par rapport à A .

Il compare alors les aires des quadrilatères $ABCD$ et $A'B'C'D'$ et s'étonne du résultat.

Pourquoi ?