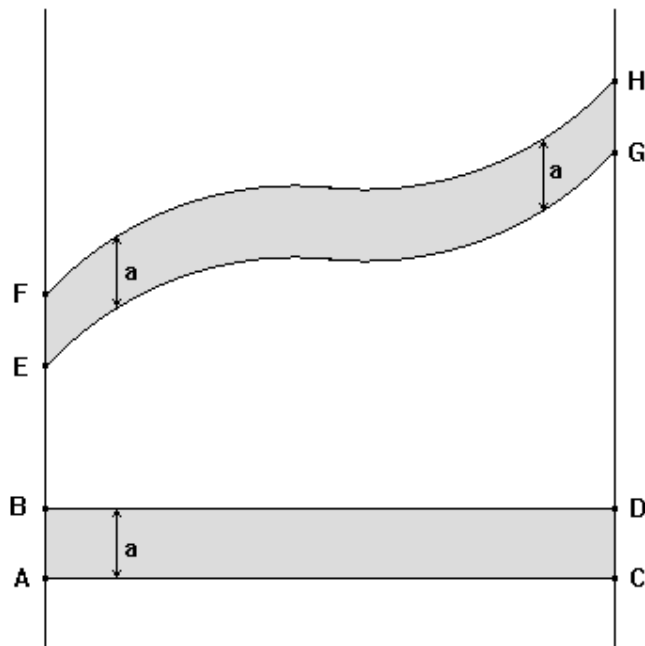


Áreas e perímetros

1. Observe no desenho seguinte as duas figuras [ACDB] e [EGHF], em que [ACDB] é um retângulo e os pontos das linhas curvas de [EGHF] estão sempre à mesma distância a , que é também a medida dos lados [AB] e [CD] do retângulo.



- a) Os perímetros das figuras [ACDB] e [EGHF] são iguais ou diferentes? Porquê?
- b) As áreas das figuras [ACDB] e [EGHF] são iguais ou diferentes? Porquê?

Adaptado de Fischbein (1999)

Fischbein, E. (1999). Intuitions and schemata in mathematical reasoning. In D. Tirosh (Ed.), *Forms of mathematical knowledge: Learning and teaching with understanding*, (pp. 11-50). Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.