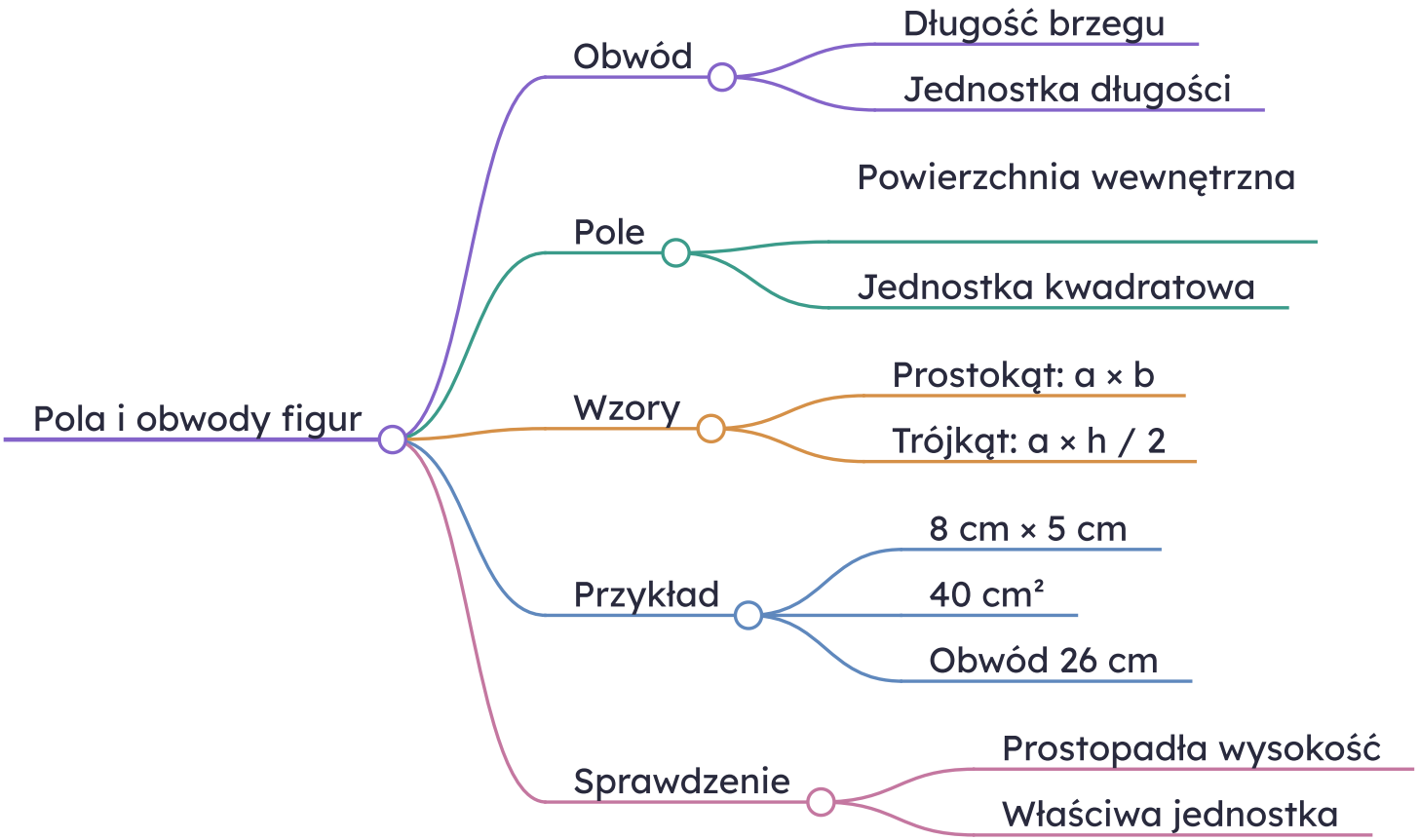
Pola i obwody figur

Wybierz wielkość i jednostkę przed obliczeniem.



Czytaj po jednej gałęzi. Potem zasłoń szczegóły i spróbuj wyjaśnić je własnymi słowami.

Zrozum temat

Obwód mierzy długość brzegu, a pole powierzchnię wewnątrz. Pole prostokąta to długość × szerokość. Pole trójkąta to podstawa × prostopadła wysokość / 2. Pole podajemy w jednostkach kwadratowych. Gdy rysunek nie zachowuje skali, korzystaj z podanych wymiarów.

Jak zbudowana jest mapa

Oddziel wielkości, wzory i sprawdzenie na tej samej figurze.

> **Zwróć na to uwagę**
> Skośny bok nie jest automatycznie wysokością trójkąta. Wysokość musi być prostopadła do podstawy.

Spróbuj samodzielnie

Oblicz pole i obwód prostokąta 8 cm na 5 cm. Znajdź inny prostokąt o takim samym polu.

Dwa pytania do przećwiczenia

Jakie jest pole prostokąta?

8 cm pomnożone przez 5 cm daje 40 cm².

Czy takie samo pole oznacza taki sam obwód?

Pole i obwód mierzą różne właściwości figury.

Źródła

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/c-geometric-formulas

Autorskie ćwiczenia i opracowanie Studera.ai. Poznaj mapy na studera.ai/pl/materialy/mapy-mysli-przyklady.