

Przekroje 1

1. Weź naczynie z wodą. Zanurz sześciian w wodzie i powoli wyjmuj go, obserwując, jakie przekroje wyznacza powierzchnia wody.

2. Jakie wielokąty możemy otrzymać?

.....

3. Pogrupuj otrzymane przekroje. Naskicuj sześciian wraz z tymi przekrojami.



4. Jakich wielokątów nie możesz uzyskać? Spróbuj uzasadnić swoje spostrzeżenia.

.....

.....

5. Czy możesz uzyskać sześciokąt foremny? Uzasadnij swój sąd.

.....

.....

6. Przeprowadź analogiczne badania przekrojów innych wielościanów.