

# Temat: Trójkąty. Rodzaje trójkątów.

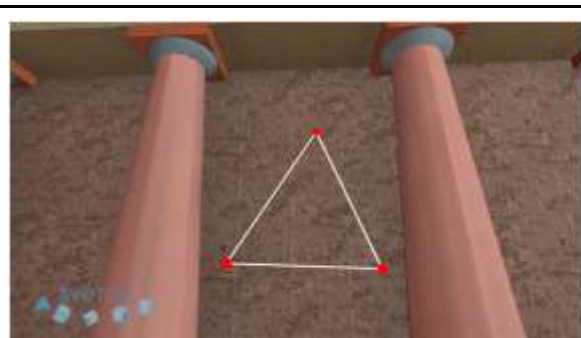
**Cel lekcji:** uczeń potrafi nazywać i rozpoznawać trójkąty.

**Wykorzystywane narzędzie:** kątomierz

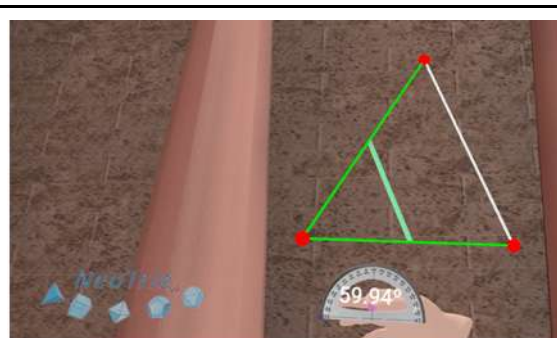


**Zadania wykonywane z Neotrie VR:**

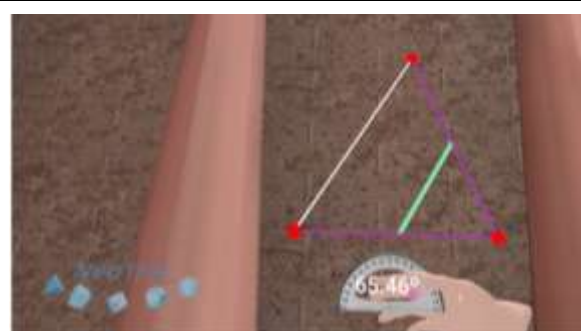
1. Jak myślisz, jaka jest najmniejsza liczba wierzchołków i boków, aby narysować wielokąt? Zbuduj i nazwij go.
2. Zbuduj trójkąt, który ma 3 kąty ostre. Sprawdź kąty, mierząc je kątomierzem. Jak nazwiesz ten trójkąt?



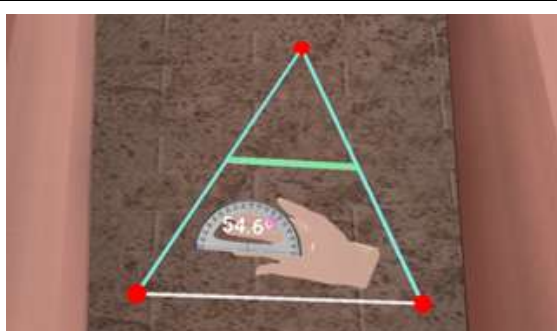
Zbuduj trójkąt z 3 kątami ostrymi



Użyj kątomierza i zmierz pierwszy kąt

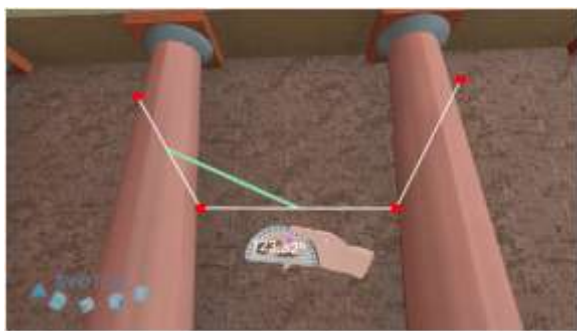


Użyj kątomierza i zmierz drugi kąt

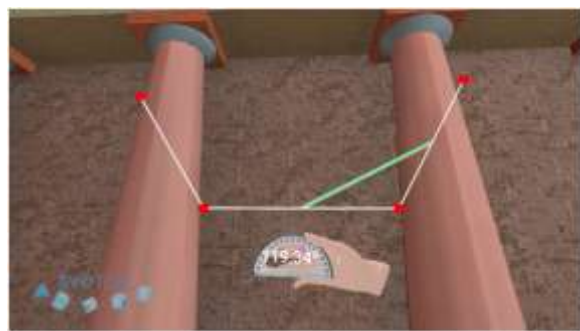


Użyj kątomierza i zmierz trzeci kąt

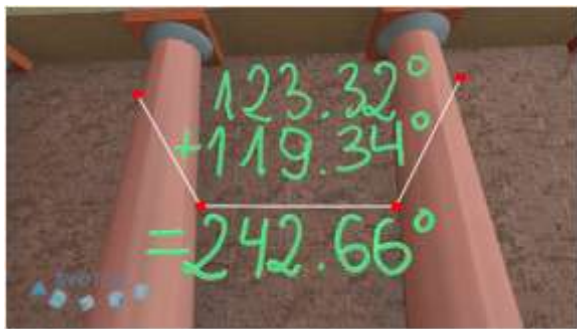
3. Czy można zbudować trójkąt z 2 kątami rozwartymi? Ile kątów rozwartych może mieć trójkąt? Jak nazywa się taki trójkąt?



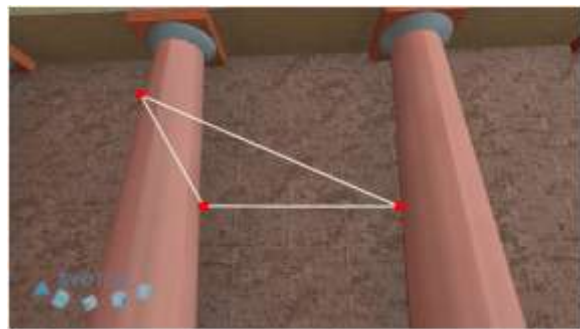
Użyj kątomierza i zmierz pierwszy kąt



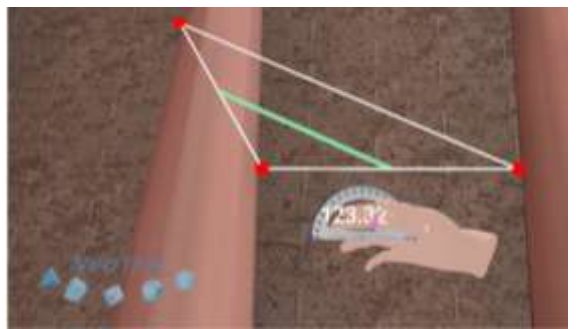
Użyj kątomierza i zmierz drugi kąt



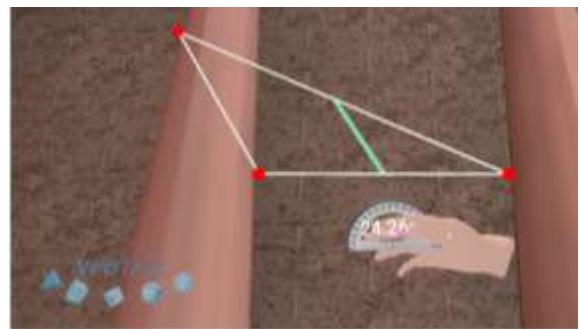
Dodaj miary kątów



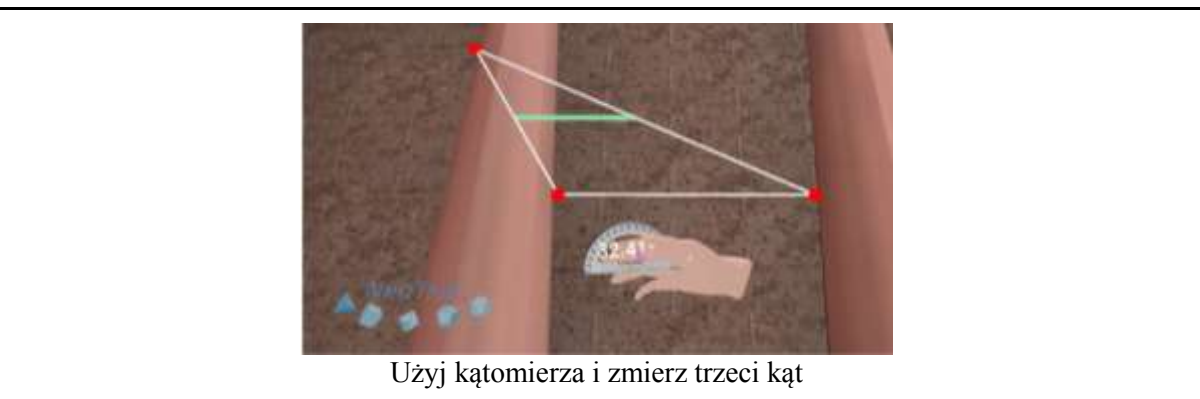
Zbuduj trójkąt z kątem rozwartym



Użyj kątomierza i zmierz pierwszy kąt

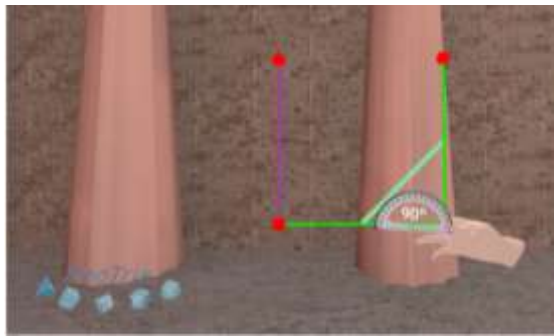


Użyj kątomierza i zmierz drugi kąt

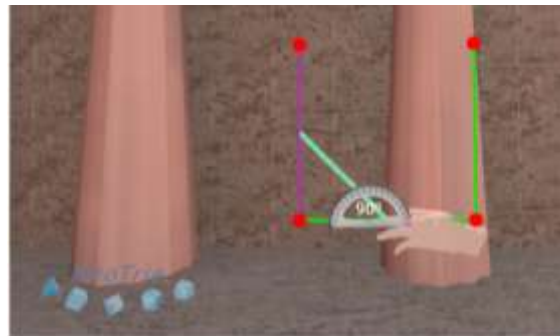


Użyj kątomierza i zmierz trzeci kąt

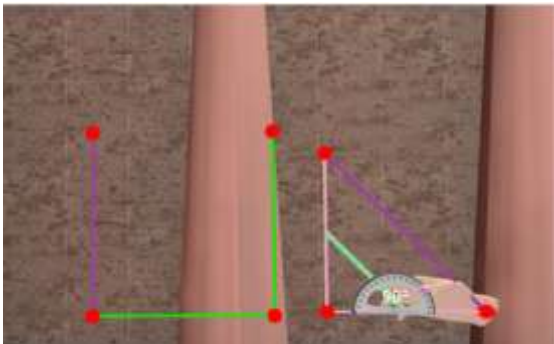
4. Czy można zbudować trójkąt z 2 kątami prostymi? Ile kątów prostych może mieć trójkąt? Spróbuj go nazwać.



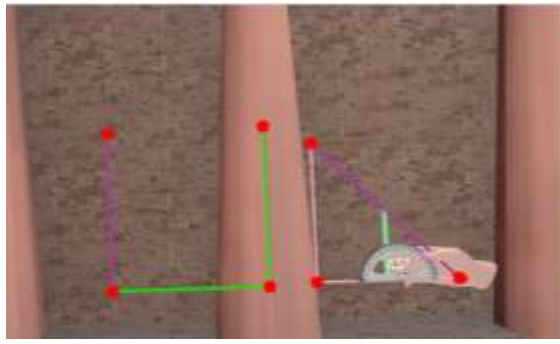
Użyj kątomierza i zmierz pierwszy kąt



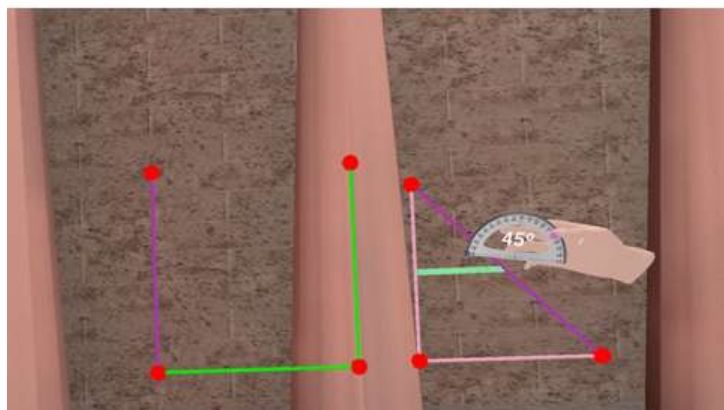
Użyj kątomierza i zmierz drugi kąt



Zbuduj trójkąt z kątem prostym



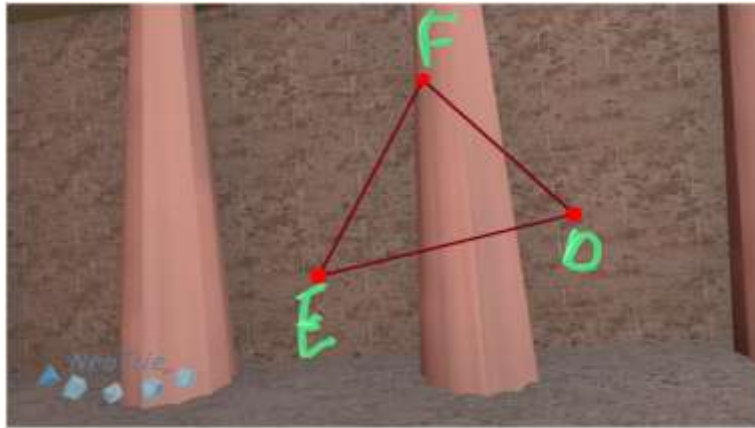
Użyj kątomierza i zmierz pierwszy kąt



Użyj kątomierza i zmierz drugi kąt

5. Zbuduj trójkąt. Możesz narysować jego przekątne? Wyjaśnij to.

6. Zbuduj trójkąt DEF i opisz go (zmierz jego boki i kąty).



Zbuduj trójkąt DEF i opisz go

**Zalety:** Wszystkie czynności są wykonywane przez samych uczniów. Dzieci są aktywne i formułują wnioski.