Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Porównywanie objętości

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Walec: $V_w = \pi r^2 h$. Stożek: $V_s = \pi R^2 H/3$. Najpierw zapisz iloraz wzorów, potem skracaj wspólne czynniki.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Walec ma promień 3 i wysokość 3. Oblicz objętość.

2 JEDEN KROK DALEJ

Stożek i walec mają te same promienie podstaw i równe wysokości. Podaj stosunek objętości stożka do objętości walca.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Stożek i walec mają równe wysokości. Promień podstawy stożka jest 2 razy większy od promienia podstawy walca.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Stosunek objętości stożka do objętości walca jest równy

A. $\frac{1}{12}$ **B.** $\frac{1}{6}$

C. $\frac{2}{3}$ **D.** $\frac{4}{3}$