

§ Factorización - Método geométrico 4§

Secundaria ★ 3ro

Matemática

Prof.: Ivan Wily Copa Pachi

Actividad No.: 9

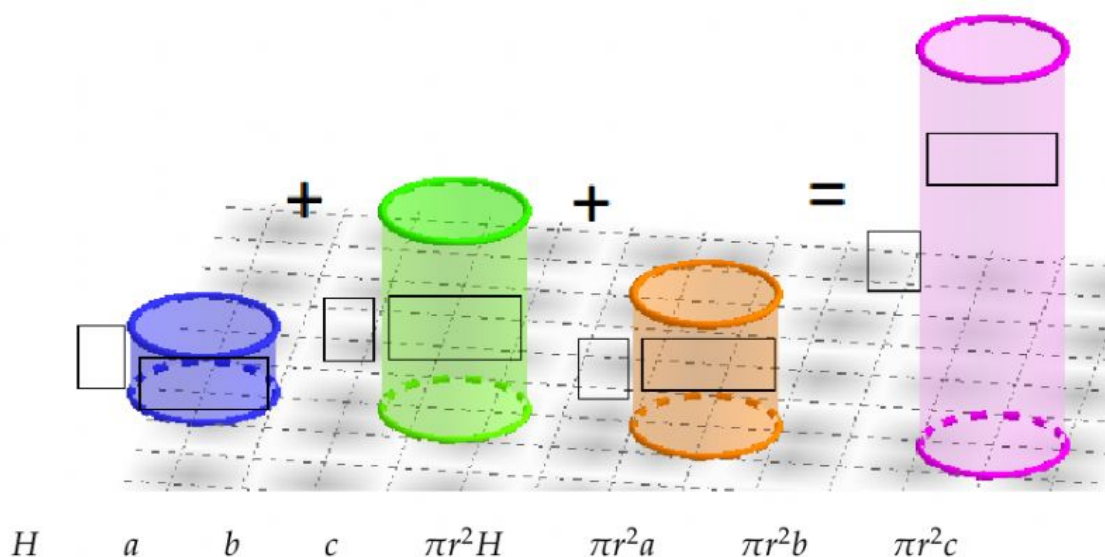
El Alto - Bolivia

Unidad Educativa: Jardines del Sur



A. Problema

Tres cilindros de igual radio " r " tienen altura " a ", " b " y " c ". Si $b > a > c$ arrastre las alturas a los cilindros correspondientes y el volumen a los cuadros dibujados dentro los cilindros. Considere que el volumen del cilindro grande es la suma de los volúmenes y " $a + b + c = H$ ".



B. Factorización por el método geométrico

Escriba una expresión del radio, la altura y el volumen del ultimo cilindro en función de " a ", " b ", " c " y " r ", .

radio = altura = volumen = πr^2