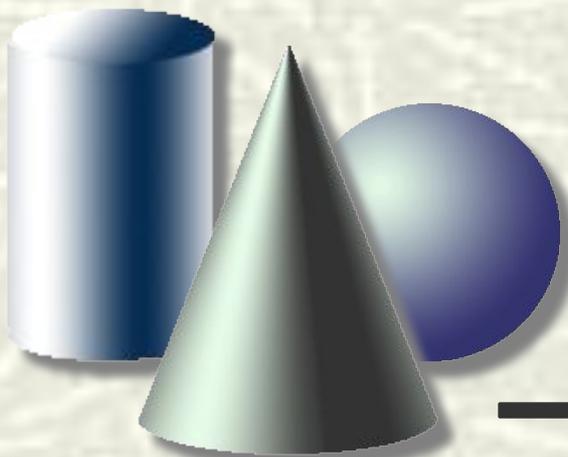


# ГЕОМЕТРИЯ

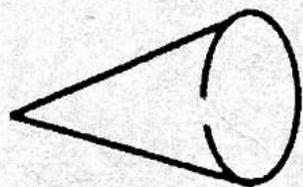


# КОНУС

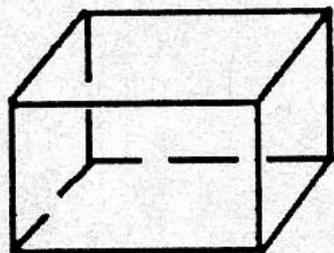
---



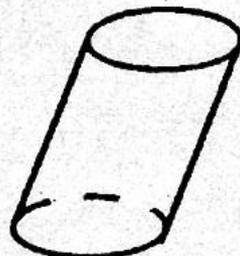
Какое из изображённых тел является конусом? Выписать номера.



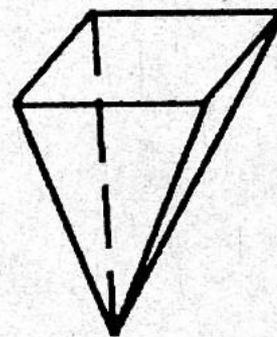
1



2



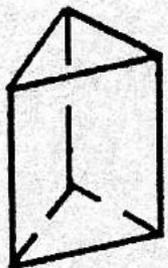
3



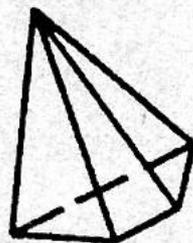
4



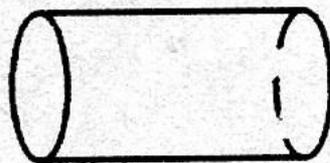
5



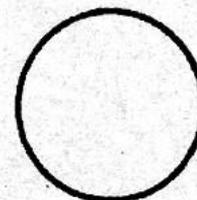
6



7



8



9



10

**Ответьте на вопрос** и запишите ответы в столбик.

**Как называется:**

- 1. Фигура, полученная при поперечном сечении конуса?**
- 2. Отрезок, соединяющий вершину с окружностью основания?**
- 3. Имеет ли конус центр симметрии?**
- 4. Тело, полученное при пересечении конуса плоскостью, параллельной основанию?**
- 5. Фигура, являющаяся боковой поверхностью конуса?**

# КОНУС

---

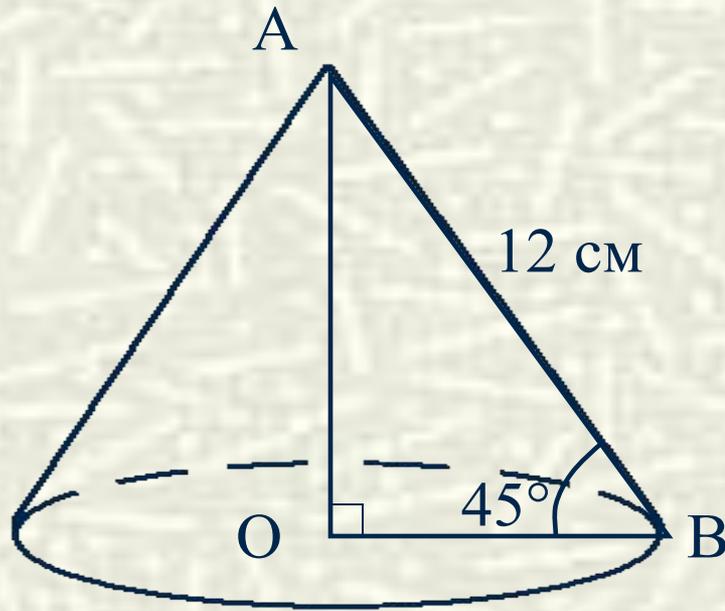
## **Задание на самоподготовку:**

Почему пожарные вёдра имеют форму конуса? Запишите в тетрадь.



# Задача №5

Образующая конуса, равная 12 см, наклонена к плоскости основания под углом  $45^\circ$ . Найдите площадь основания конуса.



# Задача №6

Дано: конус

$$l = 12 \text{ см}$$

$$\alpha = 45^\circ$$

Найти:

$$S_{\text{осн.}} = ?$$

**Решение:**

