**Câu 1: [2H1-6-2] (THPT Quảng Xương 1 - Thanh Hóa- Lần 1- 2017 - 2018 - BTN)** Một hồ bơi hình hộp chữ nhật có đáy là hình vuông cạnh bằng . Lượng nước trong hồ cao . Thể tích nước trong hồ là

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn D**

Thể tích nước trong hồ là ****.

**Câu 2: [2H1-6-2]** Từ một mảnh giấy hình vuông cạnh , người ta gấp thành hình lăng trụ theo hai cách sau:

⏺ Cách 1. Gấp thành 4 phần đều nhau rồi dựng lên thành một hình lăng trụ tứ giác đều có thể tích là  (Hình 1).

⏺ Cách 2. Gấp thành 3 phần đều nhau rồi dựng lên thành một hình lăng trụ tam giác đều có thể tích là  (Hình 2).

Hình 1

Hình 2

Tính tỉ số 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Gọi cạnh hình vuông là .

Khi đó  và . Suy ra  **Chọn C**