

GIẢI BÀI 14 TRANG 104 SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

Một bể nước hình hộp chữ nhật có chiều dài 2m. Lúc đầu bể không có nước. Sau khi đổ vào bể 120 thùng nước, mỗi thùng chứa 20 lít thì mực nước của bể cao 0,8m.

- Tính chiều rộng của bể nước.
- Người ta đổ thêm vào bể 60 thùng nước nữa thì đầy bể. Hỏi bể cao bao nhiêu mét?

HƯỚNG DẪN GIẢI

- Thể tích nước đổ vào:

$$120 \times 20 = 2400 \text{ (l)} = 2,4 \text{ (m}^3\text{)}$$

Chiều rộng của bể nước:

$$2,4 : (2 \times 0,8) = 1,5 \text{ (m)}$$

- Thể tích của hồ nước:

$$2400 + 60 \times 20 = 3600 \text{ (l)} = 3,6 \text{ (m}^3\text{)}$$

Chiều cao của hồ nước:

$$3,6 : (2 \times 1,5) = 1,2 \text{ (m)}$$

Mời các em tham khảo thêm hướng dẫn giải các bài tập trong chương 4: [Hình lăng trụ đứng](#). [Hình chóp đều](#) hoặc các bài khác trong chương trình [Toán 8](#) tại doctailieu.com