

TÊN

NGÀY

TIẾT HỌC

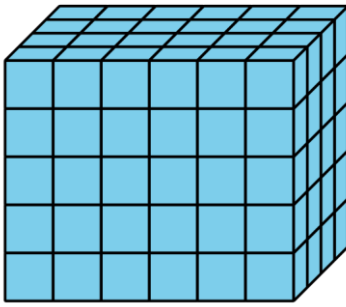
## Tài liệu Hỗ trợ Gia đình

### Tìm thể tích

Trong bài học này, học sinh tìm thể tích của các hình lăng trụ chữ nhật và hình được tạo thành từ hai lăng trụ.

### Phần A: Đơn vị khối và thể tích

Trong phần này, học sinh học cách gọi phần không gian chiếm bởi một vật thể là **thể tích**. Thể tích được đo bằng khối. Ví dụ, lăng trụ này có thể tích 120 khối.



Để tìm thể tích của lăng trụ bất kỳ, học sinh có thể tìm số khối trong một tầng và nhân số đó với số lượng tầng. Trong ví dụ này, học sinh có thể mô tả lăng trụ này có 5 tầng gồm 24 khối.

Học sinh có thể tìm số khối bằng cách nhân 5 và 24. Vậy,  $5 \times 24 = 120$ .

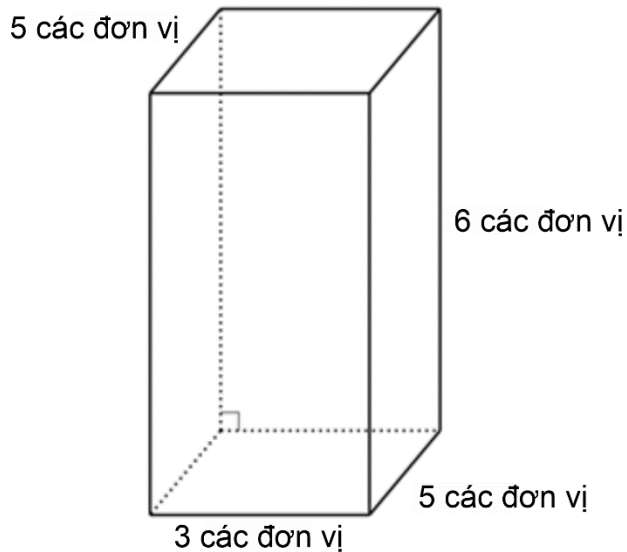
### Phần B: Biểu thức tính thể tích

Trong phần này, học sinh tính thể tích của một hình lăng trụ chữ nhật bằng cách nhân chiều dài các cạnh hoặc bằng cách nhân diện tích đáy với chiều cao.

TÊN

NGÀY

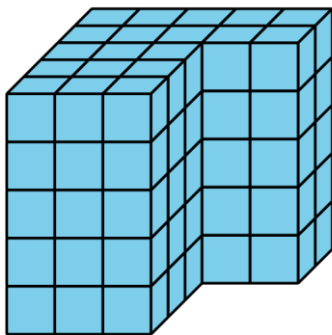
TIẾT HỌC



Ví dụ: học sinh có thể nhân chiều dài với chiều rộng với chiều cao hoặc  $3 \times 5 \times 6$  hoặc các em có thể tìm diện tích đáy bằng cách nhân  $3 \times 5$  để được 15 rồi nhân 15 với 6. Thể tích của hình lăng trụ chữ nhật này là 90 đơn vị khối.

### Phần C: Thể tích của các hình không gian

Trong phần này, học sinh biết rằng một số hình được tạo từ hai lăng trụ chữ nhật. Các em tách các hình này ra và tìm thể tích của mỗi lăng trụ. Sau đó, các em cộng thể tích của hai lăng trụ để tìm thể tích tổng của hình này.



Học sinh có thể tìm thể tích theo nhiều cách khác nhau tùy thuộc vào cách các em chia nhỏ hình. Học sinh có thể nhân theo những cách sau để tìm thể tích của hình:

$$(3 \times 3 \times 5) + (5 \times 2 \times 5)$$

$$(3 \times 5 \times 5) + (2 \times 2 \times 5)$$

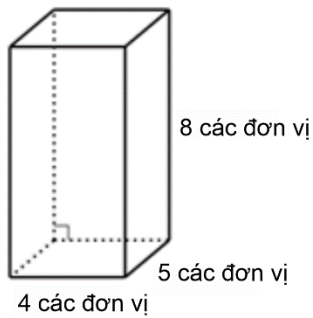
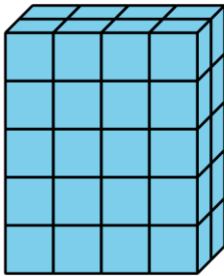
TÊN

NGÀY

TIẾT HỌC

### Thực hành tại nhà!

Gần cuối bài học, hãy cùng học sinh tìm thể tích của những hình này.



Các câu hỏi có thể hữu ích khi học sinh làm toán:

- 2 bài toán giống nhau thế nào? Chúng khác nhau như thế nào?
- Con có thể giải thích hoặc chỉ cho bố/mẹ cách tìm thể tích không?
- Làm thế nào con biết con cần số hoặc thông tin đó?



Bản quyền © CC BY 2021 của Illustrative Mathematics®