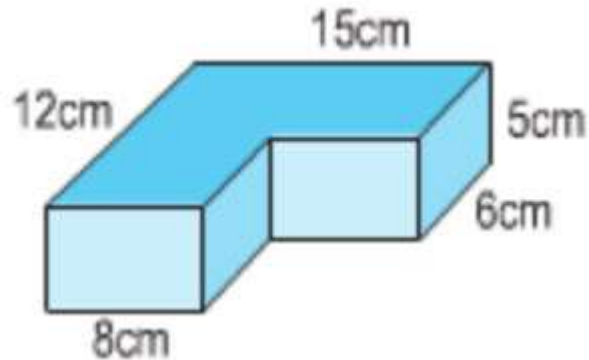


ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 121 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN 5

Bài 2:

Tính thể tích của khối gỗ có dạng như hình bên:

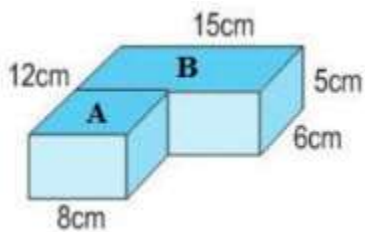


Đáp án

Các em có thể tham khảo một trong số cách sau đây:

Cách 1:

Ta có hình vẽ như sau:



Tách khối gỗ thành hai hình hộp chữ nhật A và B như hình dưới.

Thể tích hình hộp chữ nhật A là:

$$8 \times (12 - 6) \times 5 = 240 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Thể tích hình hộp chữ nhật B là:

$$15 \times 6 \times 5 = 450 \text{ (cm}^3\text{)}$$

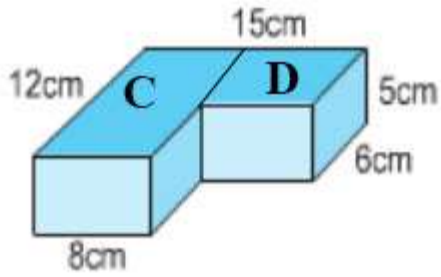
Thể tích khối gỗ là:

$$240 + 450 = 690 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Cách 2:

Ta có hình vẽ như sau:

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 121 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN 5



Tách khối gỗ thành hai hình chữ nhật C và D như hình dưới

Thể tích hình hộp chữ nhật C là:

$$12 \times 8 \times 5 = 480 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Thể tích hình hộp chữ nhật D là:

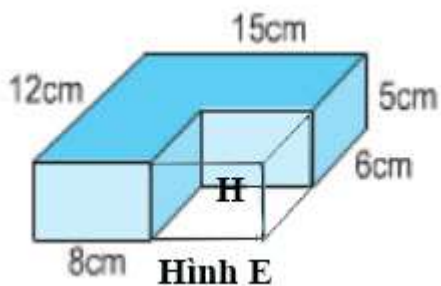
$$(15 - 8) \times 6 \times 5 = 210 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Thể tích khối gỗ là:

$$480 + 210 = 690 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Cách 3:

Ta có hình vẽ như sau:



Thể tích hình hộp chữ nhật H là:

$$(15 - 8) \times (12 - 6) \times 5 = 210 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Thể tích của cả khối gỗ và hình hộp chữ nhật lớn E là:

$$15 \times 12 \times 5 = 900 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Thể tích khối gỗ là:

$$900 - 210 = 690 \text{ (cm}^3\text{)}$$

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 121 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN 5

Đáp số: 690cm^3 .