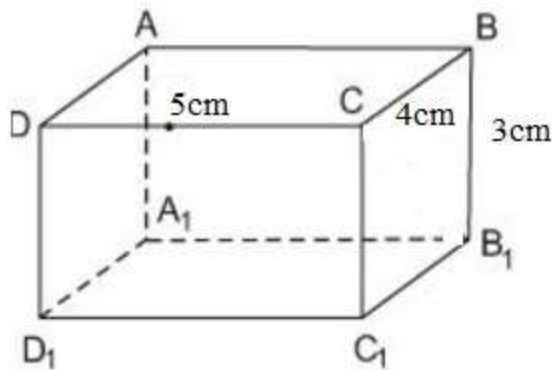


GIẢI BÀI 3 TRANG 97 SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

Các kích thước của hình hộp chữ nhật $ABCD.A_1B_1C_1D_1$ là $DC = 5\text{cm}$, $CB = 4\text{cm}$, $BB_1 = 3\text{cm}$.
Hỏi độ dài DC_1 và CB_1 là bao nhiêu xentimet?

HƯỚNG DẪN GIẢI



Vì $ABCD.A_1B_1C_1D_1$ là hình hộp chữ nhật nên DCC_1D_1 và CBB_1C_1 là hình chữ nhật.

$$\Rightarrow CC_1 = BB_1 = 3\text{cm}$$

$\triangle DCC_1$ vuông tại C

$$\Rightarrow DC_1 = \sqrt{DC^2 + CC_1^2} = \sqrt{25 + 9} = \sqrt{34} = 5,83 \text{ (cm)}$$

$\triangle CBB_1$ vuông tại B nên

$$\Rightarrow CB_1 = \sqrt{CB^2 + BB_1^2} = \sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} = 5 \text{ (cm)}$$