

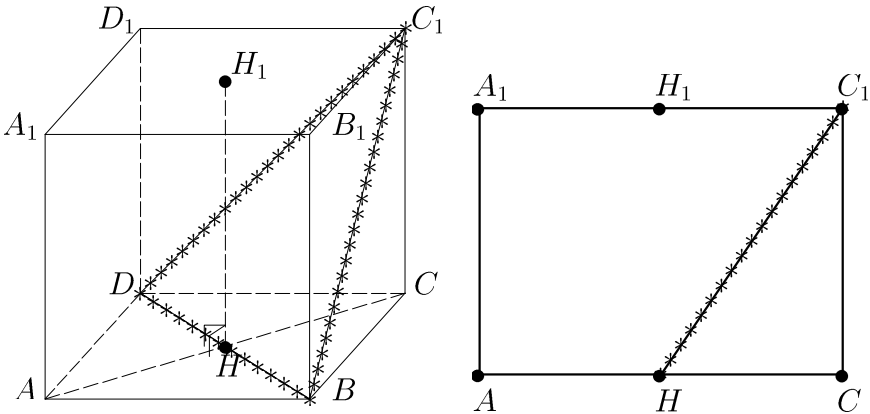
s.5.15.6. Домашнее задание–19 с решениями
(2011-2012-N19, 013 февраля 2012).

s.5.15.7. Сечение куба – треугольное

h19-s1. Длина ребра куба $ABCA_1B_1C_1D_1$ равна 2. Найдите площадь сечения куба, проходящего через точки D, B, C_1 .

◆ $2\sqrt{3}$.

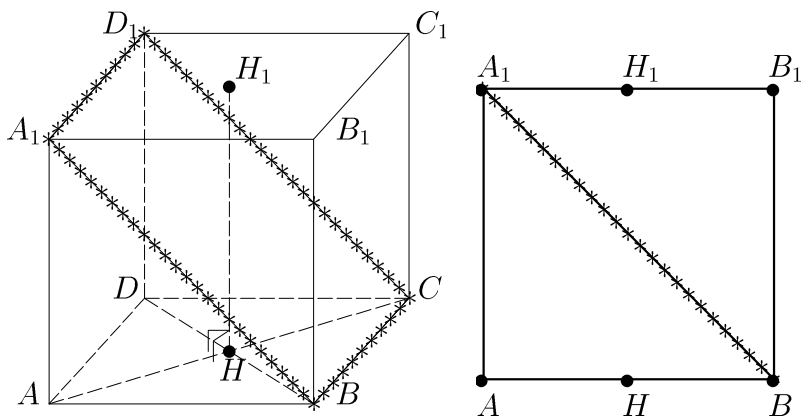
Решение.



s.5.15.8. Сечение куба – прямоугольное

h19-s2. Длина ребра куба $ABCA_1B_1C_1D_1$ равна 2. Найдите площадь сечения куба, проходящего через точки B, C, D_1 .

Решение.

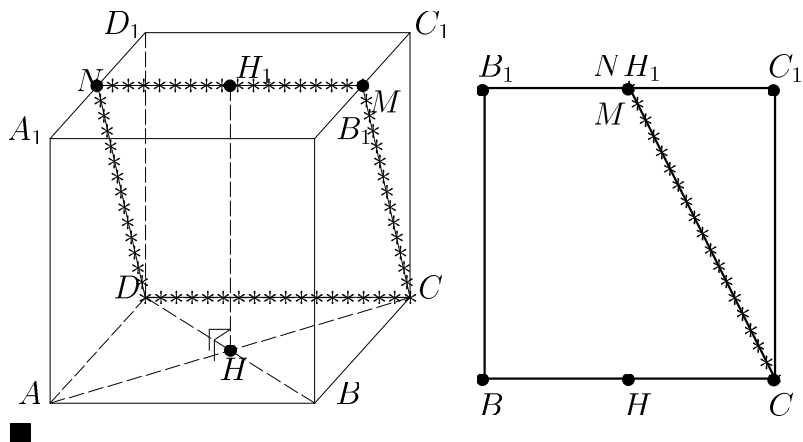


s.5.15.9. Сечение куба – прямоугольное

h19-s3. Длина ребра куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равна 2. Точка N – середина $A_1 D_1$. Найдите площадь сечения куба, проходящего через точки C, D, N .

◆ $2\sqrt{5}$.

Решение.



s.5.15.10. Сечение куба – ромб

h19-s4. Длина ребра куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равна 2. Точка N – середина ребра CC_1 . Найдите площадь сечения куба, проходящего через точки D, N, A_1 .

◆ $2\sqrt{6}$.

Решение.

