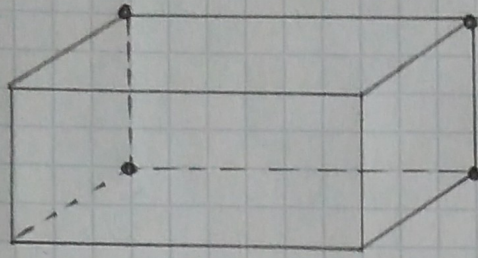


7.2. Paralelipipedul (Cuboidul)

1/121



2/121

• Un paralelipiped poate avea:

4 fețe egale sub formă de dreptunghi + 2 fețe egale sub formă de pătrat

Toate fețele sub formă de dreptunghi, egale între ele două câte două

3/121

Paralelipipedul are 6 fețe, 12 muchii, 8 vârfuri.

4/122

• Câte paralelipipede sunt în construcție? 3

• Câte cuburi sunt în construcție? 6

• Câte fețe vizibile au toate paralelipipedele? 5

• Câte fețe vizibile au toate cuburile? 13

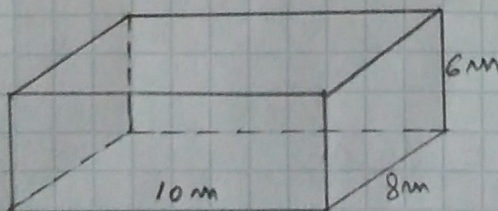
• Calculează câte muchii au toate paralelipipedele.

$$12 \times 3 = \underline{36} \text{ muchii}$$

• Calculează câte muchii au toate cuburile.

$$12 \times 6 = \underline{72} \text{ muchii}$$

5/122



$$P_{\text{cuboid}} = 4 \times 10 + 4 \times 6 + 4 \times 8 = 40 + 24 + 32 = 96 \text{ m}$$