

## ●120. LUYỆN TẬP CHUNG

### A – MỤC TIÊU

Giúp HS ôn tập và rèn luyện kỹ năng tính diện tích, thể tích của hình hộp chữ nhật và hình lập phương.

### B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

**Bài 1 :** HS nhắc lại cách tính diện tích xung quanh, diện tích đáy, thể tích hình hộp chữ nhật.

*Bài giải*

$$1\text{m} = 10\text{dm} ; 50\text{cm} = 5\text{dm} ; 60\text{cm} = 6\text{dm}.$$

a) Diện tích xung quanh của bể kính là :

$$(10 + 5) \times 2 \times 6 = 180 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Diện tích đáy của bể kính là :

$$10 \times 5 = 50 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Diện tích kính dùng làm bể cá là :

$$180 + 50 = 230 \text{ (dm}^2\text{)}$$

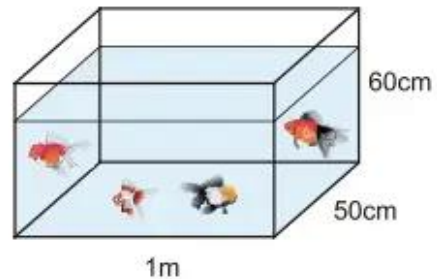
b) Thể tích trong lòng bể kính là :

$$10 \times 5 \times 6 = 300 \text{ (dm}^3\text{)}$$

c) Thể tích nước có trong bể kính là :

$$300 : 4 \times 3 = 225 \text{ (dm}^3\text{)}$$

*Đáp số :* a)  $230\text{dm}^2$  ; b)  $300\text{dm}^3$  ; c)  $225\text{dm}^3$ .



**Bài 2 :** HS nhắc lại cách tính diện tích và thể tích hình lập phương.

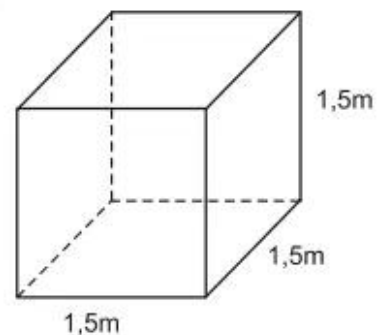
*Bài giải*

a) Diện tích xung quanh của hình lập phương là :

$$1,5 \times 1,5 \times 4 = 9 \text{ (m}^2\text{)}$$

b) Diện tích toàn phần của hình lập phương là :

$$1,5 \times 1,5 \times 6 = 13,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

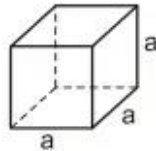


c) Thể tích của hình lập phương là :

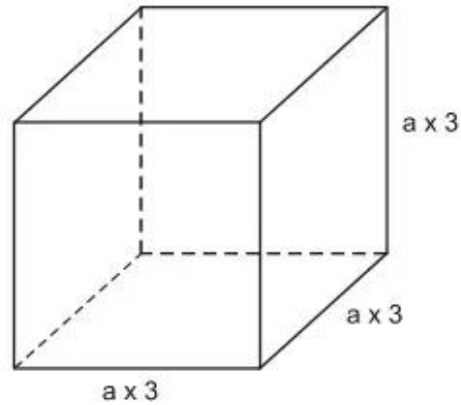
$$1,5 \times 1,5 \times 1,5 = 3,375 \text{ (m}^3\text{)}$$

Đáp số : a)  $9\text{m}^2$  ; b)  $13,5\text{m}^2$  ; c)  $3,375\text{m}^3$ .

**Bài 3 :** Hướng dẫn HS có thể thực hiện như sau :



$\mathcal{N}$



$\mathcal{M}$

a) Diện tích toàn phần của :

Hình  $\mathcal{N}$  là :  $a \times a \times 6$ .

Hình  $\mathcal{M}$  là :  $(a \times 3) \times (a \times 3) \times 6 = (a \times a \times 6) \times (3 \times 3) = (a \times a \times 6) \times 9$ .

Vậy diện tích toàn phần của hình  $\mathcal{M}$  gấp 9 lần diện tích toàn phần của hình  $\mathcal{N}$ .

b) Thể tích của :

Hình  $\mathcal{N}$  là :  $a \times a \times a$ .

Hình  $\mathcal{M}$  là :

$(a \times 3) \times (a \times 3) \times (a \times 3) = (a \times a \times a) \times (3 \times 3 \times 3) = (a \times a \times a) \times 27$ .

Vậy thể tích của hình  $\mathcal{M}$  gấp 27 lần thể tích của hình  $\mathcal{N}$ .