

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Đọc dữ kiện, ghi cách làm rồi tự kiểm; có thể chia bốn nhiệm vụ thành các lần học khác nhau.

Khi dùng vật thật, ghi số đo hoặc kết quả đã quan sát và phần được hỗ trợ; không chép kết quả trong ví dụ làm kết quả của mình.

BÀI 1

Đổi và tính số đo thể tích trong một tình huống

Đổi về cùng đơn vị rồi tính số đo thể tích theo dữ kiện.

Giấy, bút.

VÍ DỤ

Hai lượng thể tích $1,5 \text{ dm}^3$ và 250 cm^3 có tổng $1500 + 250 = 1750 \text{ cm}^3 = 1,75 \text{ dm}^3$.

1

Tính $2 \text{ dm}^3 + 450 \text{ cm}^3$ theo cm^3 .

2

Tính $0,8 \text{ m}^3 - 150 \text{ dm}^3$ theo dm^3 .

3

Một khối 3600 cm^3 được chia thành 3 phần bằng nhau. Mỗi phần có thể tích bao nhiêu dm^3 ?

4

Bạn cộng 2 với 450 rồi ghi dm^3 cho nhiệm vụ 1. Hãy sửa bước đơn vị.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 2

Liên hệ đơn vị khối với lít và mi-li-lítLiên hệ 1 dm^3 với 1 lít và 1 cm^3 với 1 ml trong lượng chứa.

Bình có vạch ml, nước và cốc; giấy, bút.

VÍ DỤ

$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ lít}$ và $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$. Vì thế lượng 750 ml có thể tích $750 \text{ cm}^3 = 0,75 \text{ dm}^3$.

1 Đổi 2,5 lít ra dm^3 và cm^3 .

2 Một bình đang có 600 ml nước. Thể tích nước là bao nhiêu cm^3 và dm^3 ?

3 Dùng bình có vạch đo một lượng nước em chọn, đọc số ml thật rồi viết theo cm^3 . Ghi kết quả đã làm, không chép số trong ví dụ.

4 Một hộp có kích thước ngoài cho thể tích khối bao ngoài 1000 cm^3 . Có chắc hộp chứa được đúng 1 lít nước không?

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 3

Ước lượng rồi đo kích thước để kiểm thể tích hộp

Ước lượng trước, đo kích thước rồi kiểm thể tích một hộp gần dạng chữ nhật.

Một hộp phấn hoặc hộp chữ nhật rỗng, thước, giấy, bút.

VÍ DỤ

Có thể ước lượng hộp gần $10\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 3\text{ cm}$, khoảng 180 cm^3 ; sau đó đo kích thước ngoài thật để tính thể tích khối bao ngoài.

- 1** Chọn hộp thật. Trước khi đo, ghi ước lượng ba kích thước ngoài và thể tích khối bao ngoài. Sau đó đo để tính và so.

- 2** Hộp giả định có kích thước ngoài $9\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 4\text{ cm}$. Thể tích khối bao ngoài là bao nhiêu?

- 3** Bạn ước lượng nhiệm vụ 2 là $18\,000\text{ cm}^3$. Dùng làm tròn 9 cm thành 10 cm để kiểm mức hộp lí.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____
Cách em làm và kiểm Bài 3 · tiếp tục

- 4** Muốn xác định hộp đựng được bao nhiêu nước, cần đo kích thước trong hay ngoài và cần biết điều kiện gì?

BÀI 4**Dùng dụng cụ cân, đo, đong và đếm trong một việc**

Chọn và sử dụng dụng cụ phù hợp để cân, đo, đong và đếm trong một việc.

Một hộp nhỏ, ít nhất 10 thẻ hoặc vật nhẹ giống nhau, cân phù hợp, thước và bình có vạch nếu có; giấy, bút.

VÍ DỤ

Một bảng ghi nên có tên đại lượng, dụng cụ, số đọc và đơn vị. Độ dài không đo bằng cân; khối lượng không suy chỉ từ kích thước hộp.

- 1** Đếm 10 vật nhẹ rồi kiểm bằng cách chia thành hai nhóm. Ghi số vật mỗi nhóm và tổng đã đếm thật.

- 2** Dùng cân cân nhóm vật em chọn. Ghi dụng cụ, số đọc và đơn vị g hoặc kg; kiểm cân về vạch 0 trước nếu dụng cụ có vạch 0.

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 4 · tiếp tục

- 3 Dùng thước đo một cạnh hộp và dùng bình có vạch đo một lượng nước. Ghi riêng hai số đọc cùng đơn vị thích hợp.

- 4 Nếu không có cân, có được ghi một số khối lượng đo được chỉ vì hộp nhìn nhỏ không? Em nên ghi thế nào?

BÀI 5

Giải quyết việc chọn hộp và lượng nước cần chứa

Giải quyết việc chọn hộp và lượng chứa theo kích thước trong, mức chứa và dư kiện.

Giấy, bút; dụng cụ thật nếu chọn thực hành.

VÍ DỤ

Thùng dạng hộp chữ nhật có kích thước trong 20 cm × 10 cm × 15 cm thì phần chứa đầy tới miệng có thể tích $3000 \text{ cm}^3 = 3 \text{ lít}$, nếu bỏ qua phần khác chiếm chỗ.

- 1 Bể dạng hộp có kích thước trong dài 30 cm, rộng 20 cm, cao 10 cm. Đầy tới miệng, bỏ qua phần khác chiếm chỗ, chứa bao nhiêu lít?



Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 5 · tiếp tục

- 2 Cùng bể ở nhiệm vụ 1, mực nước chỉ cao 5 cm. Có bao nhiêu lít nước?

- 3 Một bình có 1,5 lít nước. Rót 4 cốc, mỗi cốc 250 ml. Còn bao nhiêu lít?

- 4 Muốn chọn hộp để chứa vật rắn, tổng thể tích vật nhỏ hơn thể tích phần trong của hộp có luôn bảo đảm xếp vừa không? Nêu điều còn cần kiểm.

LUYỆN THÊM · LT1

Hộp có kích thước trong 20 cm × 10 cm × 10 cm, kín nước, không có vật chiếm chỗ. Đầy hộp có mấy lít? Nửa chiều cao có mấy lít?
