

Giải Toán 6 VNEN Bài 1: Hoạt động khởi động

1. Em có một chiếc bánh, em hãy chia bánh thành bốn phần bằng nhau, lấy đi ba phần. Hãy đánh dấu thể hiện phần bánh đã lấy đi trong hình vẽ mô phỏng của các trường hợp sau (h.1):



- Bánh hình tròn (h.1a);
- Bánh hình chữ nhật (h.1b).

Em hãy đồ bạn phần bánh còn lại trong mỗi trường hợp là bao nhiêu.

Lời giải:

Em hãy chia bánh thành 4 phần theo đường màu đỏ trong hình dưới đây, phần bánh lấy đi là phần gạch chéo màu đen.



Phần bánh còn lại trong cả hai trường hợp đều là $\frac{1}{4}$ chiếc bánh.

2. Em nhớ lại vai trò của tử và mẫu trong phân số $\frac{3}{4}$. Phân số $\frac{3}{4}$ còn có thể coi là thương của phép chia 3 cho 4. Tương tự (-3) chia cho 4 thì thương là bao nhiêu?

Theo em có phân số $\frac{-3}{2}$, $\frac{-3}{-2}$ hay không?

Lời giải:

- (-3) chia cho 4 thì thương là $\frac{-3}{4}$;

- Theo em có phân số $\frac{-3}{2}$, $\frac{-3}{-2}$,

Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 1: Hoạt động hình thành kiến thức

1. Đọc kĩ nội dung sau (sgk trang 6)

2. a) Em nói phân số $\frac{-1}{4}$ có tử là -1 và mẫu là 4.

Chỉ ra mẫu số, tử số của mỗi phân số sau: $\frac{12}{7}$, $\frac{-3}{7}$, $\frac{0}{1}$, $\frac{34}{-13}$, $\frac{23}{1}$.

b) Em đọc "âm năm phần bảy", em viết " $\frac{-5}{7}$ ".

Đọc và viết phân số:

- "Âm ba phần 10";

- "Hai phần bảy".

c) Em hãy đổ bạn trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho một phân số:

$$\frac{6,23}{7,4}; \quad \frac{3}{0}; \quad \frac{-4}{1}; \quad \frac{0,25}{1}.$$

Lời giải:

a)

- Phân số $\frac{12}{7}$ có tử là 12 và mẫu là 7.
- Phân số $\frac{-3}{7}$ có tử là -3 và mẫu là -7.
- Phân số $\frac{0}{1}$ có tử là 0 và mẫu là 1.
- Phân số $\frac{34}{-13}$ có tử là 34 và mẫu là 13.
- Phân số $\frac{23}{1}$ có tử là 23 và mẫu là 1.

b)

- Em đọc: "Âm ba phần 10", em viết: " $\frac{-3}{10}$ ";
- Em đọc: "Hai phần bảy", em viết: " $\frac{2}{7}$ ";

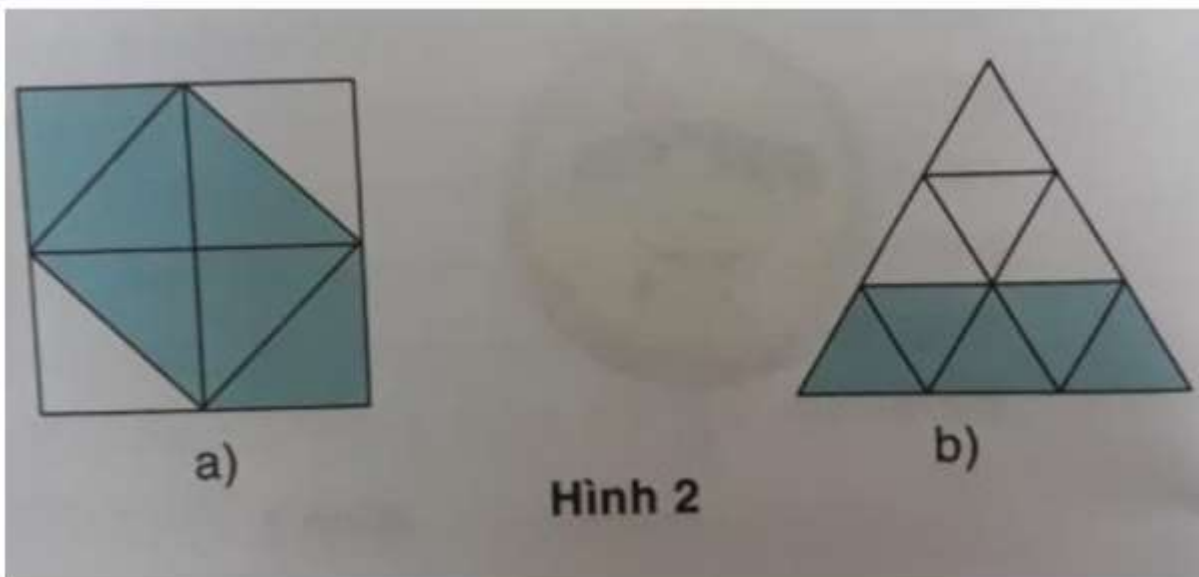
c)

Cách viết đúng của một phân số là: $\frac{-4}{1}$;

Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 1: Hoạt động luyện tập

Câu 1 (Trang 6 Toán VNEN 6 tập 2)

Biểu diễn phân tô màu trong mỗi hình 2a, 2b dưới dạng phân số



Lời giải:

Ở hình 2a), phân số biểu diễn phần được tô màu là: $\frac{6}{8}$;

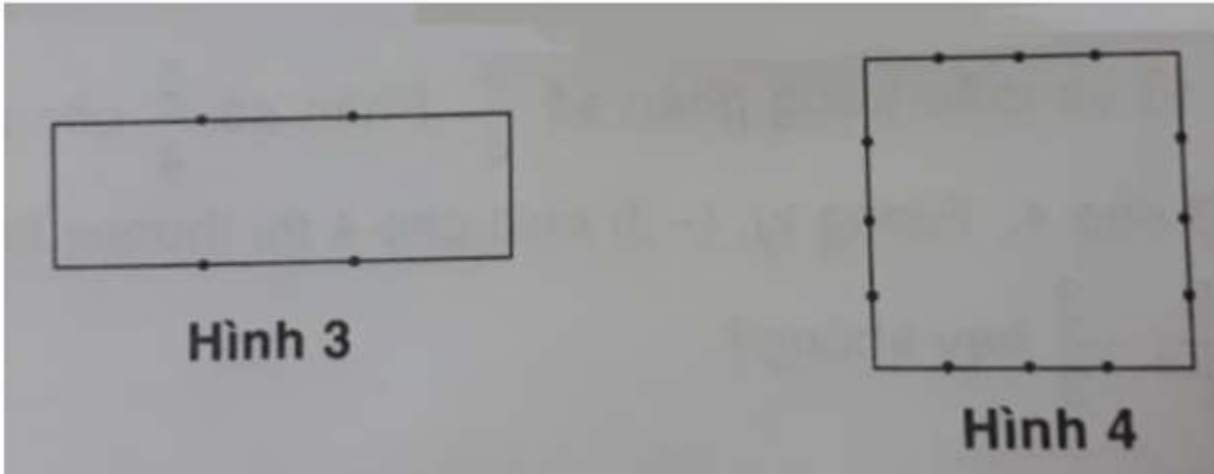
Ở hình 2b), phân số biểu diễn phần được tô màu là: $\frac{5}{9}$.

Câu 2 (Trang 6 Toán VNEN 6 tập 2)

Hãy tô màu

$\frac{2}{3}$ của hình chữ nhật (h3).

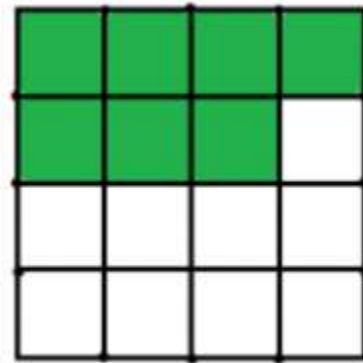
$\frac{7}{16}$ của hình vuông (h4).



Lời giải:



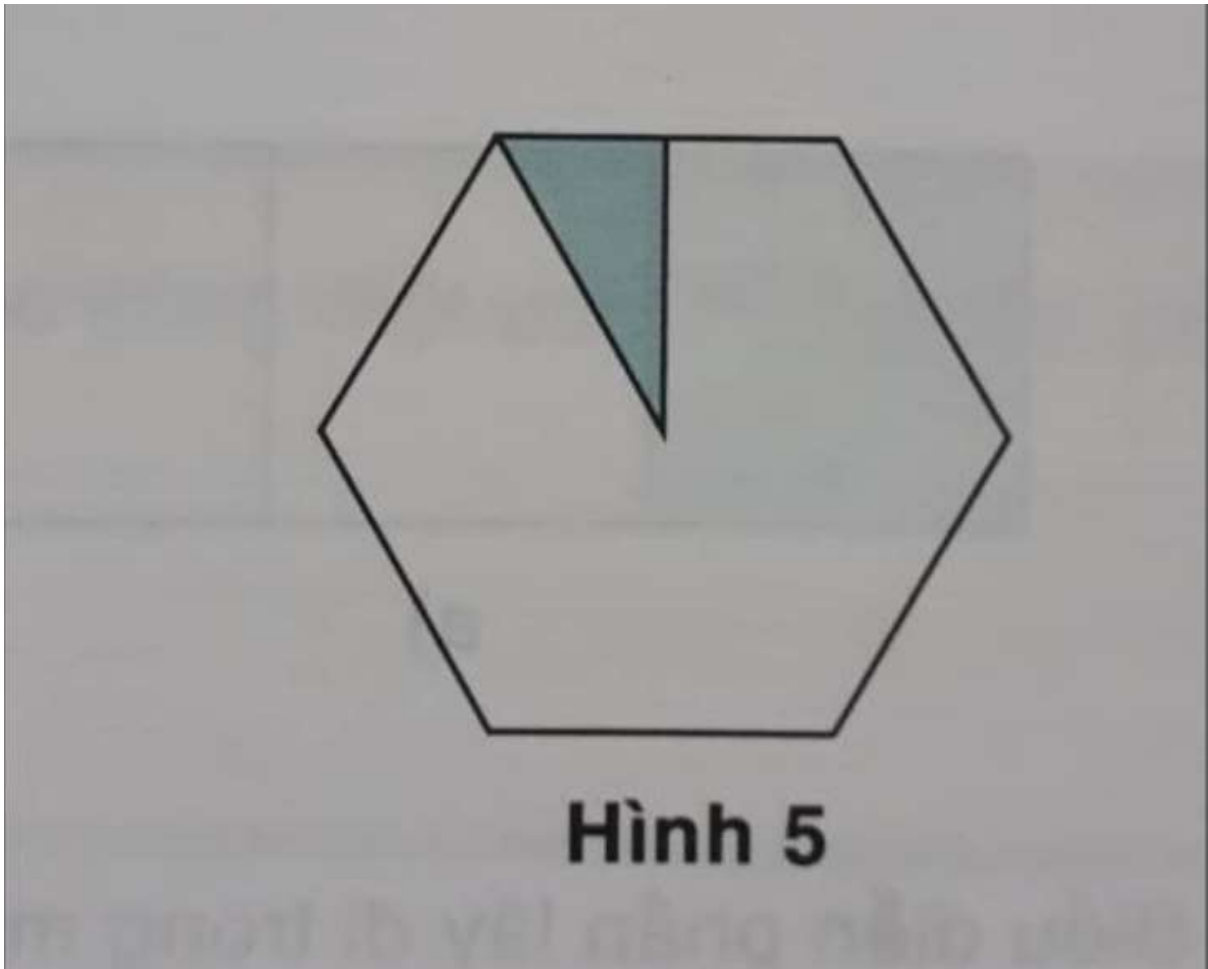
Hình 3b



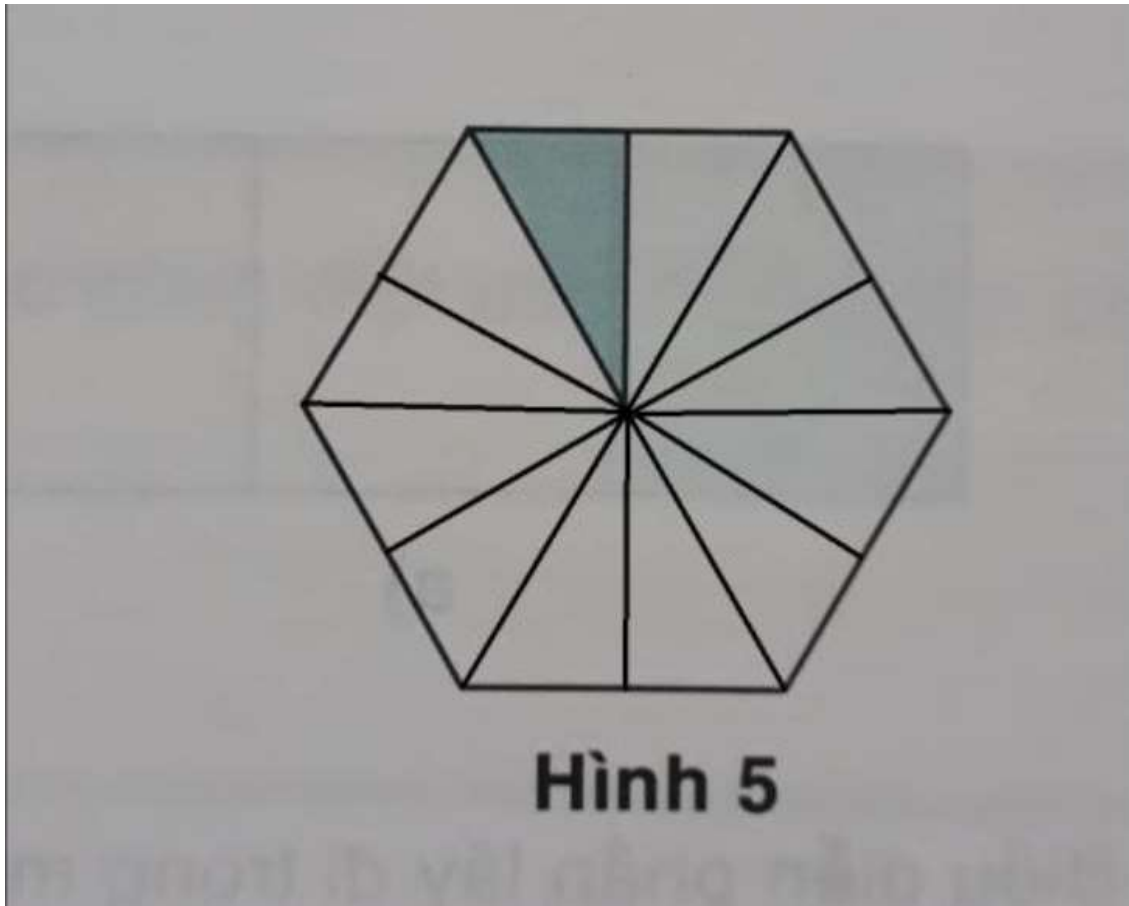
Hình 4b

Câu 3 (Trang 7 Toán VNEN 6 tập 2)

Biểu diễn phần tô màu trong hình 5 dưới dạng phân số



Lời giải:



Từ hình vẽ, phân số biểu diễn phần được tô màu là: $\frac{1}{12}$

Giải VNEN Toán 6 Bài 1: Hoạt động vận dụng

Trên thực tế người ta thường đựng nước hoặc chất lỏng trong các chai có dung tích cho trước. Em hãy tìm hiểu xem các hãng nước giải khát như C2, Trà xanh không độ, Pepsi, Coca Cola, La Vie, Tiên Hải, ... thường đóng chai theo dung tích nào, chúng tương ứng bao nhiêu phần của một lít?

Lời giải:

Các hãng nước giải khát như C2, Trà xanh không độ, Pepsi, Coca Cola, La Vie, Tiên Hải, ... thường đóng chai theo dung tích 250 ml, 300 ml, 390 ml, ...

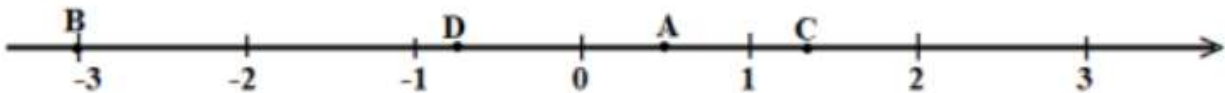
- 250 ml tương ứng với $\frac{250}{1000}$ của 1 lít.
- 300 ml tương ứng với $\frac{300}{1000}$ của 1 lít.
- 390 ml tương ứng với $\frac{390}{1000}$ của 1 lít.

Giải Toán VNEN 6 Bài 1: Hoạt động tìm tòi, mở rộng

Suy nghĩ và biểu diễn trên trục số các phân số sau: $\frac{2}{4}, \frac{-3}{1}, \frac{4}{3}, \frac{-3}{4}$

Lời giải:

Các em biểu diễn các phân số như hình vẽ sau:



- Điểm A tương ứng với phân số: $\frac{2}{4}$;
- Điểm B tương ứng với phân số: $\frac{-3}{1}$;
- Điểm C tương ứng với phân số: $\frac{4}{3}$;
- Điểm D tương ứng với phân số: $\frac{-3}{4}$;