Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Dùng cho bài 2, 3, 4, 5

Giấy, bút.

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

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

BÀI 1

Hiểu phép chia phân số qua nhóm phần

Hiểu phép chia phân số trong tình huống chia thành các nhóm phần bằng nhau.

Dải giấy chia thành 8 phần bằng nhau, bút.

VÍ DỤ

$\frac{3}{4}$ m = $\frac{6}{8}$ m. Nếu mỗi đoạn dài $\frac{1}{8}$ m, có 6 đoạn; $\frac{3}{4} : \frac{1}{8} = 6$.

1 Một dải dài $\frac{3}{4}$ m, mỗi đoạn dài $\frac{1}{4}$ m. Cắt được mấy đoạn như vậy?

2 Trên dải giấy chia 8 phần bằng nhau, đánh dấu $\frac{6}{8}$ dải.

Nhóm cứ $\frac{2}{8}$ dải thành một nhóm. Có mấy nhóm? Viết phép chia.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 1 · tiếp tục

3 Có $\frac{2}{3}$ l nước; mỗi cốc đựng $\frac{1}{3}$ l. Rót được mấy cốc đầy?

4 Trong bài dải dài $\frac{3}{4}$ m và đoạn $\frac{1}{4}$ m, vì sao đáp số là số đoạn, không phải 3 m?

BÀI 2

Nhận phân số đảo của một phân số khác không

Nhận phân số đảo của một phân số khác 0 và kiểm tích bằng 1.

VÍ DỤ

Phân số đảo của $\frac{2}{3}$ là $\frac{3}{2}$ vì $\frac{2}{3}\times\frac{3}{2}=1$. Chỉ nói phân số đảo khi tử số ban đầu khác 0.

1 Viết phân số đảo của $\frac{3}{5}$ và dùng phép nhân để kiểm.

2 Viết phân số đảo của $\frac{7}{4}$.

3 Viết 2 dưới dạng $\frac{2}{1}$ rồi tìm phân số đảo.

4 Có thể đảo $\frac{0}{5}$ thành $\frac{5}{0}$ không? Giải thích.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 3

Chia phân số bằng nhân với phân số đảo

Thực hiện phép chia bằng nhân với phân số đảo của số chia.

VÍ DỤ

$\frac{2}{3}:\frac{4}{5}=\frac{2}{3}\times\frac{5}{4}=\frac{10}{12}=\frac{5}{6}$. Giữ số bị chia, đảo số chia khác 0.

1 Tính $\frac{3}{4}:\frac{2}{5}$.

2 Tính $\frac{5}{6}:\frac{5}{9}$.

3 Tính $2:\frac{4}{7}$.

4 Bạn tính $\frac{2}{3}:\frac{5}{6}$ thành $\frac{3}{2}\times\frac{6}{5}$. Em chỉ chỗ sai và sửa.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 4

Kiểm thương phân số bằng phép nhân

Kiểm thương bằng tích của thương và số chia.

VÍ DỤ

Nếu $\frac{3}{5}:\frac{2}{7}=\frac{21}{10}$ thì kiểm $\frac{21}{10}\times\frac{2}{7}=\frac{42}{70}=\frac{3}{5}$.

1 Tính $\frac{4}{9}:\frac{2}{3}$ rồi nhân thương với $\frac{2}{3}$ để kiểm.

2 Tính $\frac{7}{8}:\frac{7}{12}$ rồi kiểm.

3 Tính $\frac{3}{4}:3$ rồi kiểm.

4 Bạn nói $\frac{5}{6}:\frac{2}{3}=\frac{5}{9}$. Hãy kiểm phép nhân ngược và nêu thương đúng.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 5

Giải chuyện chia các phần bằng nhau

Giải chuyện chia lượng thành các phần bằng nhau với số chia khác 0.

VÍ DỤ

Dải dây dài $\frac{3}{2}$ m, mỗi đoạn dài $\frac{1}{4}$ m thì có $\frac{3}{2}:\frac{1}{4}=6$ đoạn; kiểm $6\times\frac{1}{4}=\frac{3}{2}$ m.

1 Có $\frac{5}{6}$ l nước, mỗi chai nhỏ chứa $\frac{1}{6}$ l. Rót được mấy chai đầy?

2 Một dải dài $\frac{7}{4}$ m chia đều thành 7 đoạn. Mỗi đoạn dài bao nhiêu mét?

3 Có $\frac{3}{2}$ kg bột, mỗi phần bánh cần $\frac{3}{8}$ kg. Làm được mấy phần bánh?

4 Một bạn viết phép chia $\frac{4}{5}:0$ cho việc chia $\frac{4}{5}$ l thành các cốc dung tích 0 l. Em nhận xét vì sao đề không xác định số cốc.