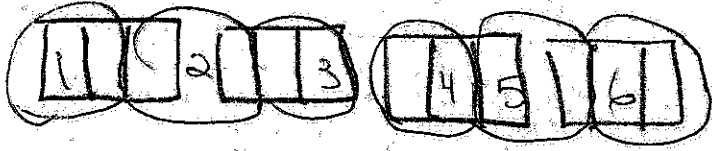


Révision – division des fractions Question sur la division de base

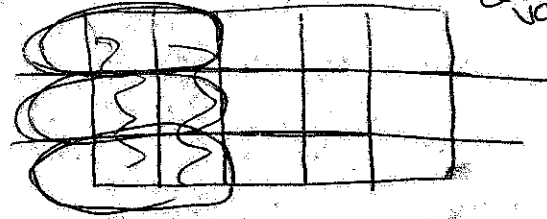
peuse
partager également
entre 3 personnes.
Quelle fraction du
total est-ce
que chaque
va recevoir

#1 Montre la réponse de ces 2 divisions avec un DESSIN

a) $4 \div \frac{2}{3} = \underline{\underline{6}}$

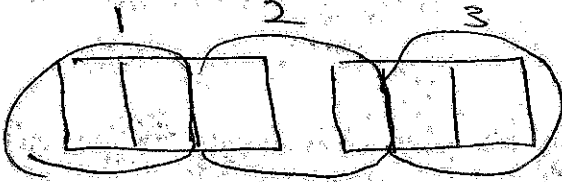


b) $\frac{2}{5} \div 3 =$

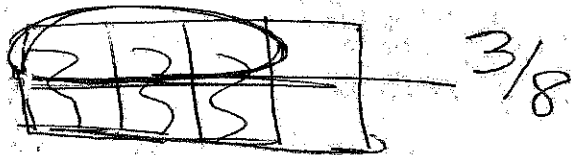


2/5 chaque.

2. Avec un dessin montre pourquoi $2 \div \frac{2}{3} = 3$



3. Avec un dessin, montre pourquoi $\frac{3}{4} \div 2 = \frac{3}{8}$



4. Résous symboliquement – questions avec des fractions "plates"

$\frac{2}{5} \div \frac{4}{5} = \frac{2}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{4}{10} \div \frac{1}{10} = \frac{4}{1} = 4$

$\frac{1}{2} \div \frac{2}{8} =$

$\frac{1}{2} \times \frac{8}{2} = \frac{8}{4}$

2

$\frac{2}{3} \div \frac{1}{5} =$

$\frac{2}{3} \times \frac{5}{1} = \frac{10}{3}$

$3\frac{1}{3}$

Résous symboliquement – questions avec des fractions "les entiers"

$3 \div \frac{1}{2} =$

$\frac{3}{1} \times \frac{2}{1} = 6$

$\frac{1}{3} \div \frac{4}{1} =$

$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$

$\frac{5}{1} \div \frac{1}{2} =$

$\frac{5}{1} \times \frac{2}{1} = 10$

$\frac{1}{2} \div \frac{6}{1} =$

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$

Résous symboliquement – questions avec des fractions "mixtes"

$1\frac{1}{3} \div \frac{2}{3} =$

$\frac{4}{3} \div \frac{2}{3}$

$\frac{4}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{12}{6} = 2$

$2\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} =$

$\frac{5}{2} \times \frac{4}{1}$

$\frac{20}{2} = 10$

$1\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{3} =$

$\frac{4}{3} \div \frac{4}{3}$

$\frac{4}{3} \times \frac{3}{4} = 1$

Combien de portions de $\frac{3}{4}$ tasses de farine y a-t-il dans un contenant de $4\frac{1}{2}$ tasses de farine.

$$4\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{9}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{36}{6} = 4$$

il y a 4 portions de $\frac{3}{4}$ tasses

Combien de $\frac{2}{3}$ L y a-t-il dans $3\frac{2}{6}$ L?

$$3\frac{2}{6} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{20}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{60}{12} = 5$$

$$\frac{20}{6} \div \frac{2}{3}$$

il y a 5 portions de $\frac{2}{3}$ L dans $3\frac{2}{6}$

Question sur la division – niveau intermédiaire

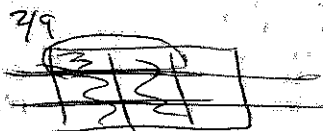
#1 Résous

a) Il me reste $\frac{2}{3}$ d'un livre à lire. Je veux lire le même nombre de pages chaque soir pour 3 soir pour finir le livre. Quelle fraction du livre est-ce que je dois lire chaque soir?

$$\frac{2}{3} \div 3$$

il faut lire $\frac{2}{9}$ du livre à chaque soir.

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$$



b) J'ai 5 barres de chocolat. Je veux donner $\frac{4}{5}$ d'une barre de chocolat à chacun de mes amis. Combien d'amis vont recevoir une portion?

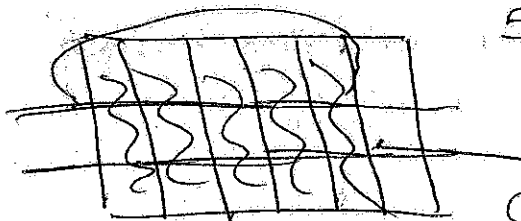
$$5 \div \frac{4}{5} =$$

6 amis vont recevoir une portion de $\frac{4}{5}$ d'une barre.

$$\frac{5}{1} \times \frac{5}{4} = \frac{25}{4} = 6\frac{1}{4}$$

c) Dianne a $\frac{5}{6}$ d'un gâteau au fromage de reste après la pause. Elle le donne au bureau pour être partagé également entre le directeur, la directrice-adjoint (VP) et la secrétaire. Quelle fraction du gâteau est-ce que chaque personne va recevoir?

$$\frac{5}{6} \div 3$$



$\frac{5}{18}$

Chaque personne aura $\frac{5}{18}$ du gâteau.

#2 Donne 2 fractions qui ont un quotient de $\frac{6}{10}$

$$\frac{6}{8} \div \frac{8}{8} = \frac{6}{10}$$