

Fraction – Multiplier et Diviser
Questions de cours

Nom
Prénom
Date

1. Comment multiplions-nous les fractions?

Il faut multiplier les numérateurs entre eux et les dénominateurs entre eux.

2. Que pourrions-nous faire en premier pour simplifier notre calcul?

Commencer par simplifier chaque fraction avant de procéder au calcul

3. Par quel nombre ne pouvons-nous jamais diviser?

0

4. Comment changer une division en une multiplication avec des fractions?

Il faut multiplier la fraction du haut par l'inverse de la fraction du bas

5. Pourquoi le résultat de $\frac{1}{2} * \frac{1}{4}$ est il plus petit que chaque fraction?

Car chaque fraction a un plus grand dénominateur que le numérateur, donc est inférieure à 1.

Fraction – Multiplier et Diviser
Exercices - Part I
Calculer

Nom
Prénom
Date

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

$$\frac{1}{3} * \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{4} * \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$$

$$\frac{4}{20} * \frac{3}{20} = \frac{3}{100}$$

$$\frac{2}{6} * \frac{3}{9} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{3}{4} * \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{9}{15} * \frac{4}{28} = \frac{3}{35}$$

$$\frac{9}{15} / \frac{28}{4} = \frac{21}{5}$$

Fraction – Multiplier et Diviser
Exercices - Part II
Calculer

Nom
Prénom
Date

$$\frac{3}{2} * \frac{1}{4} = 3/8$$

$$\frac{13}{3} / \frac{1}{18} = 78$$

$$\frac{36}{7} * \frac{3}{4} = 27/7$$

$$\frac{45}{5} * 3 = 27$$

$$2 * \frac{57}{8} = 57/4$$

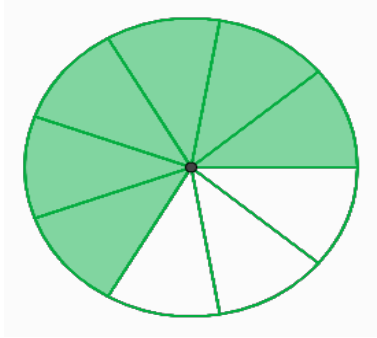
$$\frac{5}{45} / 3 = 1/27$$

$$\frac{9}{15} / \frac{4}{30} = 9/2$$

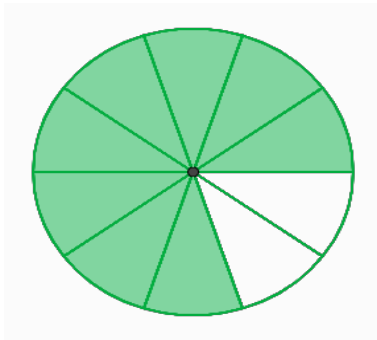
$$\frac{9}{15} / \frac{2}{7} = 21/10$$

Fraction – Multiplier et Diviser
 Exercices visuels
 Compléter l'opération

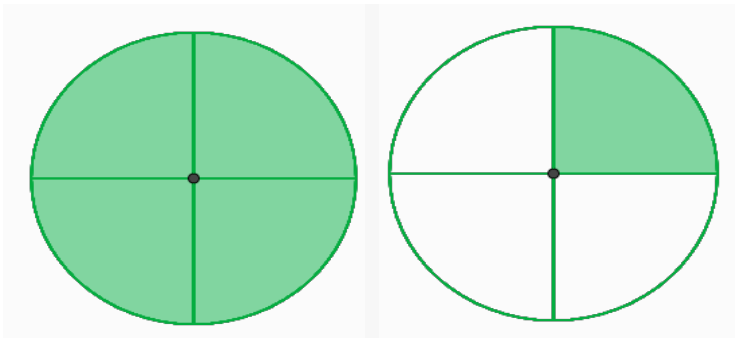
Nom
 Prénom
 Date



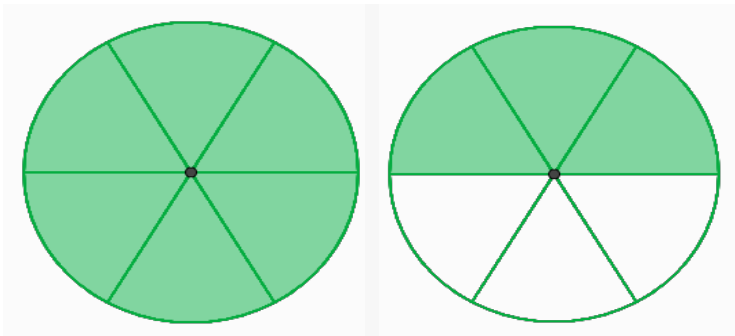
$$= \frac{3}{3} * \frac{2}{3}$$



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



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



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