

Fiche de Mémorisation Active sur les Multiplications et Divisions de fractions

Questions	Réponses
Q1. Quelle est la méthode pour multiplier des fractions ?	R1. On multiplie les numérateurs entre eux et on multiplie les dénominateurs entre eux .
Q2. Comment faire pour calculer la « fraction d'une quantité » ? Par exemple : $\frac{2}{3}$ de 15 €	R2. On multiplie la fraction par cette quantité. Ici, $\frac{2}{3} \times 15 = \frac{30}{3} = 10$ €
Q3. Comment faire pour calculer une « fraction de fraction » ? Par exemple : $\frac{2}{3}$ de $\frac{7}{5}$	R3. On multiplie les deux fractions entre elles. Ici, $\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{2 \times 7}{3 \times 5} = \frac{14}{15}$.
Q4. Quel est l'inverse de 3 ?	R4. L'inverse de 3 est $\frac{1}{3}$ (car $3 \times \frac{1}{3} = 1$).
Q5. Quel est l'inverse de $\frac{1}{4}$?	R5. L'inverse de $\frac{1}{4}$ est -4 (car $\frac{1}{4} \times (-4) = 1$).
Q6. Quel est l'inverse de $\frac{5}{3}$?	R6. L'inverse de $\frac{5}{3}$ est $\frac{3}{5}$ (car $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5} = 1$).
Q7. Quelle est la méthode pour diviser des fractions ?	R7. Diviser par un nombre non nul revient à multiplier par son inverse .

Fiche de Mémorisation Active sur les Multiplications et Divisions de fractions

Questions	Réponses
Q1. Quelle est la méthode pour multiplier des fractions ?	R1. On multiplie les numérateurs entre eux et on multiplie les dénominateurs entre eux .
Q2. Comment faire pour calculer la « fraction d'une quantité » ? Par exemple : $\frac{2}{3}$ de 15 €	R2. On multiplie la fraction par cette quantité. Ici, $\frac{2}{3} \times 15 = \frac{30}{3} = 10$ €
Q3. Comment faire pour calculer une « fraction de fraction » ? Par exemple : $\frac{2}{3}$ de $\frac{7}{5}$	R3. On multiplie les deux fractions entre elles. Ici, $\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{2 \times 7}{3 \times 5} = \frac{14}{15}$.
Q4. Quel est l'inverse de 3 ?	R4. L'inverse de 3 est $\frac{1}{3}$ (car $3 \times \frac{1}{3} = 1$).
Q5. Quel est l'inverse de $\frac{1}{4}$?	R5. L'inverse de $\frac{1}{4}$ est -4 (car $\frac{1}{4} \times (-4) = 1$).
Q6. Quel est l'inverse de $\frac{5}{3}$?	R6. L'inverse de $\frac{5}{3}$ est $\frac{3}{5}$ (car $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5} = 1$).
Q7. Quelle est la méthode pour diviser des fractions ?	R7. Diviser par un nombre non nul revient à multiplier par son inverse .