

## Division de fractions – Exercices CM2

### Exercice 1 : Comprendre la division des fractions

1) Complète les opérations suivantes en utilisant l'inverse de la deuxième fraction :

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = ?$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{7}{8} = ?$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{7} = ?$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{5}{6} = ?$$

$$\frac{7}{9} \div \frac{3}{8} = ?$$

$$\frac{11}{12} \div \frac{5}{9} = ?$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{6}{7} = ?$$

$$\frac{8}{11} \div \frac{9}{13} = ?$$

### Exercice 2 : Division d'une fraction par un nombre entier

$$\frac{3}{5} \div 4 = ?$$

$$\frac{7}{9} \div 6 = ?$$

$$\frac{2}{7} \div 3 = ?$$

$$\frac{5}{8} \div 2 = ?$$

$$\frac{9}{11} \div 5 = ?$$

$$\frac{4}{13} \div 7 = ?$$

$$\frac{6}{10} \div 3 = ?$$

$$\frac{8}{15} \div 5 = ?$$

### ▣ Exercice 3 : Division d'un entier par une fraction

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

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

$$8 \div \frac{5}{7} = ?$$

$$10 \div \frac{4}{9} = ?$$

$$12 \div \frac{7}{8} = ?$$

$$14 \div \frac{6}{11} = ?$$

$$16 \div \frac{9}{10} = ?$$

$$20 \div \frac{5}{12} = ?$$

### ▣ Exercice 4 : Problèmes

Un gâteau est coupé en  $\frac{3}{5}$  de part. Si l'on veut partager ces parts entre 4 amis, quelle quantité chacun recevra-t-il ?

Un coureur parcourt  $\frac{7}{8}$  de kilomètre en 3 minutes. Quelle distance parcourt-il en une minute ?

Un pâtissier a  $\frac{9}{10}$  de litre de crème qu'il doit répartir en portions de  $\frac{2}{5}$  de litre. Combien de portions peut-il faire ?