

**Plan du cours**

<b>I.</b>	<b>Différentes écritures fractionnaires d'un même nombre</b>	<b>1</b>
1.	Propriété . . . . .	1
2.	Applications . . . . .	1
	(1) Calcul mental . . . . .	1
	(2) Quotient de nombres décimaux . . . . .	1
	(3) Simplification de fraction . . . . .	1

## I. Différentes écritures fractionnaires d'un même nombre

### 1. Propriété

#### Propriété

Un quotient  $\frac{a}{b}$  ne change pas lorsqu'on multiplie (ou divise) son numérateur et son dénominateur par un même nombre non nul.

Ainsi pour tout  $k \neq 0$  on a :  $\frac{a}{b} = \frac{a \times k}{b \times k}$  et  $\frac{a}{b} = \frac{a \div k}{b \div k}$

---

### 2. Applications

#### (1) Calcul mental

$$\frac{7}{5} =$$

$$\frac{4}{25} =$$

#### (2) Quotient de nombres décimaux

$$\frac{15}{0,4} =$$

$$\frac{3,24}{4,8} =$$

#### (3) Simplification de fraction

$$\frac{63}{45} =$$

$$\frac{48}{24} =$$