

# Diviser, c'est...

## 1) Première partie

### 1. Effectuer les calculs suivants:

$100 \times 0,01 = \dots$

$2 \times 0,5 = \dots$

$0,2 \times 5 = \dots$

$8 \times 0,125 = \dots$



Lorsque le produit de deux nombres est égal à ....., on dit qu'ils sont **inverses** l'un de l'autre ou que l'un est l'**inverse** de l'autre.

### 2. Effectuer les calculs suivants:

$567 \div 100 = \dots$

$34 \div 2 = \dots$

$567 \times 0,01 = \dots$

$34 \times 0,5 = \dots$

$0,845 \div 0,2 = \dots$

$3,9 \div 8 = \dots$

$0,845 \times 5 = \dots$

$3,9 \times 0,125 = \dots$



Diviser par un nombre (non nul), c'est .....

### 3. Effectuer les calculs suivants:

$100 \times \frac{1}{100} = \dots$

$2 \times \frac{1}{2} = \dots$

$0,2 \times \frac{1}{0,2} = \dots$

$8 \times \frac{1}{8} = \dots$

$\frac{1}{100}$  (ou 0,01) est .....

;

$\frac{1}{2}$  (ou ..... ) est .....

$\frac{1}{0,2}$  (ou ..... ) est .....

;

$\frac{1}{8}$  (ou ..... ) est .....



Si  $a$  est non nul, alors  $\frac{1}{a}$  ..... car  $a \times \frac{1}{a} = \dots$

## 2) Compléter les égalités suivantes:

$\frac{3}{7} \times \dots = 1$

;

$\frac{-8}{3} \times \dots = 1$

;

$-\frac{10}{11} \times \dots = 1$

;

$\frac{5}{-7} \times \dots = 1$



Si  $a$  et  $b$  sont non nuls, alors l'inverse de  $\frac{a}{b}$  est ..... car  $\frac{a}{b} \times \dots = 1$

$\frac{1}{\frac{a}{b}}$  est l'inverse de ..... d'où  $\frac{1}{\frac{a}{b}} = \dots$

### 3) Compléter:

$$\frac{11}{7} \div \frac{3}{4} = \frac{11}{7} \times \dots$$

;

$$\frac{-8}{3} \div \frac{-5}{11} = \frac{-8}{3} \times \dots$$

;

$$\frac{24}{-67} \div \frac{12}{134} = \dots$$

$$13 \div \frac{3}{5} = \dots$$

;

$$\frac{56}{-8} \div (-8) = \dots$$

;

$$\frac{\frac{4}{3}}{\frac{7}{8}} = \dots$$



Si  $b$ ,  $c$  et  $d$  sont non nuls, alors  $\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \dots$

ou  $\frac{\frac{a}{b}}{\frac{c}{d}} = \dots$

### 4) Une partie de cette table de multiplication a été effacée. Retrouver les nombres manquants:

$\square \times \square$		$\frac{-5}{9}$		$\frac{9}{-11}$		
$-\frac{3}{10}$	$\frac{7}{12}$		$\frac{13}{3}$		$-\frac{4}{7}$	1
$\frac{7}{9}$						