

**1** a. Complète les égalités :

$$\bullet 3 \times \frac{1}{4} = \text{---} + \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\bullet 4 \times \frac{2}{5} = \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\bullet 2 \times \frac{7}{3} =$$

$$\bullet 3 \times \frac{9}{2} =$$

b. Pour multiplier un nombre par une fraction, on \_\_\_\_\_

---

**2** Calcule ces produits (rédige sur ton cahier, et donne le résultat sous forme de fraction simplifiée).

$$\bullet 13 \times \frac{9}{10}$$

$$\bullet \frac{5}{17} \times 4$$

$$\bullet \frac{15}{100} \times 5$$

$$\bullet 21 \times \frac{5}{14}$$

$$\bullet 18 \times \frac{10}{24}$$

$$\bullet \frac{15}{180} \times 100$$

$$\bullet 7,5 \times \frac{4}{3}$$

$$\bullet 3,6 \times \frac{4}{9}$$

**3** a. On veut calculer  $\frac{3}{4} \times \frac{7}{5}$ . Utilise les écritures décimales :  $\frac{3}{4} =$  ;  $\frac{7}{5} =$

$$\text{donc } \frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \quad \times \quad =$$

Retrouve l'écriture fractionnaire et simplifie :  $\frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \text{---} = \text{---}$ . Observe ton résultat.

b. Calcule :  $3 \times \frac{7}{5} =$

Or  $\frac{3}{4} = \quad \div$ , donc  $\frac{3}{4}$  est \_\_\_\_\_ de 3.

donc  $\frac{3}{4} \times \frac{7}{5}$  est \_\_\_\_\_ de

donc  $\frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \text{---}$ , c'est-à-dire  $\frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{\times}{\times}$

Pour multiplier deux quotients, \_\_\_\_\_

---