1 ***a.*** Complète les égalités :

- $3\times\frac{1}{4}=\frac{\quad}{4}+\frac{\quad}{4}+\frac{\quad}{4}=\frac{\quad}{4}$
- $4\times\frac{2}{5}=\frac{\quad}{5}+\frac{\quad}{5}+\frac{\quad}{5}+\frac{\quad}{5}=\frac{\quad}{5}$
- $2\times\frac{7}{3}=$
- $3\times\frac{9}{2}=$

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).

- $13\times\frac{9}{10}$
- $\frac{5}{17}\times4$
- $\frac{15}{100}\times5$
- $21\times\frac{5}{14}$
- $18\times\frac{10}{24}$
- $\frac{15}{180}\times100$
- $7{,}5\times\frac{4}{3}$
- $3{,}6\times\frac{4}{9}$

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

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

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

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

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

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

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

Pour multiplier deux quotients, _____

_____ .

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr