



Comment calculer l'inverse d'un nombre ?

On veut **calculer le quotient** $\frac{4}{5} \div \frac{3}{7}$ à l'aide de la calculatrice.

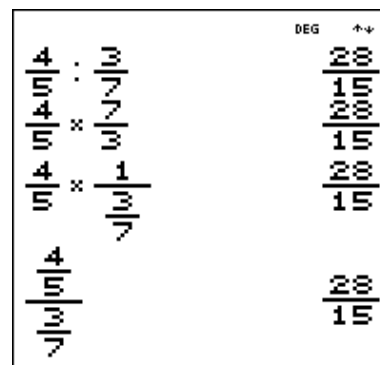
- On peut saisir la séquence : $4 \frac{4}{5} \div 3 \frac{3}{7} \text{ [enter]}$.

On peut aussi décider de **multiplier par l'inverse** de $\frac{3}{7}$.

On peut donc saisir directement l'inverse de $\frac{3}{7}$ qui vaut $\frac{7}{3}$.

On peut également demander à la calculatrice de le calculer à l'aide de la séquence de touches $2^{\text{nde}} \text{ [x}^{-1}\text{]} \left(\frac{1}{x}\right)$ ou bien en saisissant directement la fraction $\frac{1}{\frac{3}{7}}$.

On peut aussi effectuer le calcul sous forme de quotient.



2nde

mode

A vous de jouer !

Calculer à la main puis vérifier à la calculatrice, les inverses de :

- 4
- 5
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{-3}{4}$
- $\frac{1}{13}$

Calculer à la main puis vérifier à la calculatrice, les opérations suivantes :

- $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3}$
- $\frac{7}{5} \div \frac{-3}{4}$

8. $\frac{12}{5} \div 6$

9. $\frac{13}{7} \div (-5)$

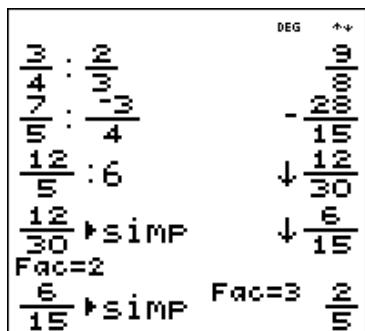
10. $6 \div \frac{12}{5}$

11. $\frac{12}{\frac{5}{4}}$

Solutions

Réponse 1. à 5. respectivement $\frac{1}{4}$; $\frac{-1}{5}$; $\frac{3}{2}$; $\frac{-4}{3}$ et 13.

Réponse 6. à 8.



Réponse 9. à 11.

