

ACTIVITE 4 – Inverse d'un nombre relatif

2 nombres sont inverses l'un de l'autre si leur produit est égal à 1.

SANS CALCULATRICE

1) Dans chacune des égalités suivantes, calculer mentalement le nombre manquant :

- $0,5 \times \dots = 1$
- $(-2) \times \dots = 1$
- $\dots \times (-0,25) = 1$
- $\dots \times 8 = 1$

2) Recopier et compléter ces égalités en utilisant les résultats précédents :

- $\frac{1}{0,5} = 1 : 0,5 = \dots$
- $\frac{1}{-2} = 1 : (-2) = \dots$
- $\frac{1}{-0,25} = 1 : (-0,25) = \dots$
- $\frac{1}{8} = 1 : 8 = \dots$

AVEC CALCULATRICE

Selon le modèle de calculatrice, la touche $\boxed{1/x}$ ou $\boxed{x^{-1}}$ permet de calculer les nombres manquants de la question A) 1).

1) Le vérifier en tapant sur la calculatrice les séquences suivantes :

- 0,5 $\boxed{1/x}$
- 2 $\boxed{+/-}$ $\boxed{1/x}$
- 0,25 $\boxed{+/-}$ $\boxed{1/x}$
- 8 $\boxed{1/x}$

2) Taper la séquence : 0 $\boxed{1/x}$. Qu'obtient-on ? Pourquoi ?