

## 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 :

- a.  $0,5 \times \dots = 1$
- b.  $(-2) \times \dots = 1$
- c.  $\dots \times (-0,25) = 1$
- d.  $\dots \times 8 = 1$

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

- a.  $\frac{1}{0,5} = 1 : 0,5 = \dots$
- b.  $\frac{1}{-2} = 1 : (-2) = \dots$
- c.  $\frac{1}{-0,25} = 1 : (-0,25) = \dots$
- d.  $\frac{1}{8} = 1 : 8 = \dots$

### 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 :

- a. 0,5  $\boxed{1/x}$
- b. 2  $\boxed{+/-}$   $\boxed{1/x}$
- c. 0,25  $\boxed{+/-}$   $\boxed{1/x}$
- d. 8  $\boxed{1/x}$

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