

**Activité 2 p 83 :**

a) Chaque personne a  $\frac{1}{5}$  L c'est à dire , en écriture décimale  $1 \div 5 = 0,2$  L

On peut donc écrire que :  $5 \times \frac{1}{5} = 1$  ou  $5 \times 0,2 = 1$

b)

\* D'après la question précédente, l'inverse de 5 est  $\frac{1}{5}$  car  $5 \times \frac{1}{5} = 1$

\* A l'aide de la question a), on peut écrire :  $2 \times \frac{1}{2} = 1$

donc l'inverse de 2 est  $\frac{1}{2}$  qui donne en écriture décimale 0,5.

\* De la même manière :

L'inverse de 3 est  $\frac{1}{3}$  car  $3 \times \frac{1}{3} = 1$  .

Attention,  $\frac{1}{3}$  n'a pas d'écriture décimale (écriture infinie)

\*  $\frac{1}{-0,25}$  est l'inverse de -0,25 . En écriture décimale,  $\frac{1}{-0,25} = -4$

c) On a  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{3 \times 5}{5 \times 3} = 1$

Donc l'inverse de  $\frac{3}{5}$  est  $\frac{5}{3}$  et l'inverse de  $\frac{5}{3}$  est  $\frac{3}{5}$  .