

○ N15 : Encadrer et intercaler des nombres décimaux

1. Encadrer :

- a) On peut encadrer un nombre décimal entre **deux entiers consécutifs** :

$$3 < 3,461 < 4$$

- b) On peut encadrer un nombre décimal entre **deux décimaux consécutifs à trois chiffres après la virgule** :

$$3,46\underline{0} < 3,46\underline{1} < 3,46\underline{2}$$

- c) On peut encadrer un nombre décimal entre **deux décimaux consécutifs à deux chiffres après la virgule** :

$$3,4\underline{6} < 3,\underline{46}1 < 3,4\underline{7}$$

- d) On peut encadrer un nombre décimal entre **deux décimaux consécutifs à un chiffre après la virgule** :

$$3,\underline{4} < 3,\underline{46}1 < 3,\underline{5}$$

2. Intercaler :

- a) On peut intercaler un nombre décimal entre **deux décimaux avec le même nombre de chiffre à la partie décimale** :

$$3,46 < 3,4\underline{7} < 3,48$$

- b) Quand cela n'est pas possible, il faut trouver un décimal avec un chiffre de plus à la partie décimale :

$$3,46 < 3,4\underline{6}1 < 3,47$$