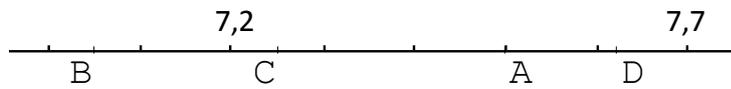
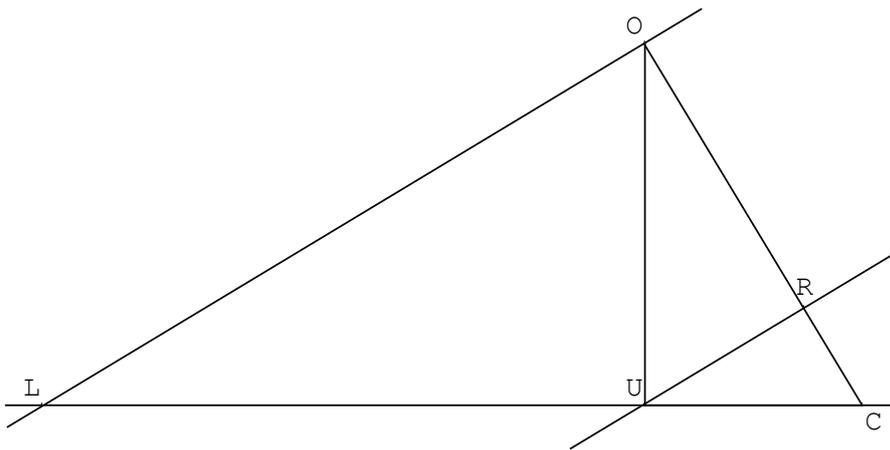


**Exercice 83 p.44 :**

- 1)  $7,62 > 7,5 > 7,25 > 7,05$ , donc  $d > a > c > b$ .  
2) Voir figure ci-dessous :



- 3) L'encadrement à l'unité près de 7,5 est :  $7 < 7,5 < 8$ .  
L'encadrement au dixième près de 7,05 est :  $7,0 < 7,05 < 7,1$ .  
L'encadrement au dixième près de 7,25 est :  $7,2 < 7,25 < 7,3$ .  
L'encadrement au dixième près de 7,62 est :  $7,6 < 7,62 < 7,7$ .  
4)  $7,2$  est une valeur approchée par défaut au dixième près de 7,25, et  $7,3$  en est la valeur approchée par excès au dixième près.  $7$  est une valeur approchée par défaut à l'unité près de 7,05, et  $8$  en est la valeur approchée par excès à l'unité près.  
5) La troncature à l'unité du nombre 7,5 est  $7$ . La troncature au dixième du nombre b est  $7,0$ .  
La troncature au dixième du nombre c est  $7,2$ . La troncature au dixième du nombre d est  $7,6$ .  
6) L'arrondi à l'unité du nombre a est  $8$ . L'arrondi au dixième du nombre b est  $7,1$ .  
L'arrondi au dixième du nombre c est  $7,3$ . L'arrondi au dixième du nombre d est  $7,6$ .  
7)  $7,25 < 7,6 < 7,603 < 7,62$ .



**Exercice 71 p.170 :**

Le triangle COL est rectangle en O :

On sait que (OL) et (RU) sont parallèles et que (RU) et (OC) sont perpendiculaires.  
Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.  
Donc (LO) et (CO) sont perpendiculaires.  
Puisque le triangle COL possède un angle droit en O, il est rectangle en O.

**Exercice 72 p.170 :**

