

## ***LA FONCTION RACINE CARRÉE E07***

### **EXERCICE N°1 (Le corrigé)**

Comparer les nombres suivants :

1)  $\sqrt{12}$  et  $\sqrt{10}$

2)  $\sqrt{0,7}$  et  $\sqrt{1,3}$

3)  $\sqrt{1,5}$  et  $\sqrt{1,6}$

1)

$$12 > 10$$

La fonction racine carrée est strictement croissante, donc :

$$\sqrt{12} > \sqrt{10}$$

2)

$$0,7 < 1,3$$

La fonction racine carrée est strictement croissante, donc :

$$\sqrt{0,7} < \sqrt{1,3}$$

3)

$$1,5 < 1,6$$

La fonction racine carrée est strictement croissante, donc :

$$\sqrt{1,5} < \sqrt{1,6}$$