

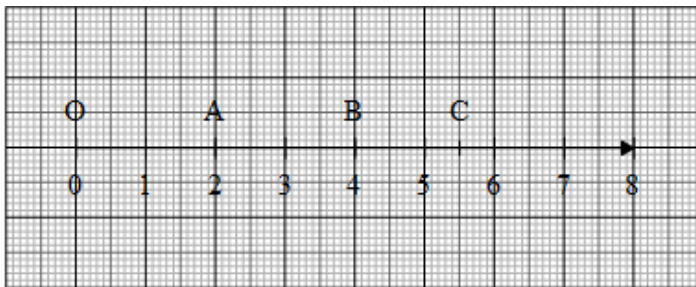
## PLACER UN NOMBRE DECIMAL SUR UNE DEMI-DROITE GRADUEE

### 1. Définition

**Une demi-droite graduée d'origine O** (qui correspond au nombre 0) est une demi-droite sur laquelle on choisit **une unité de longueur** que l'on reporte régulièrement à partir de l'origine.

Sur une demi-droite graduée, chaque point de la droite est repéré par un nombre appelé **abscisse** de ce point.

### 2. Exemple 1



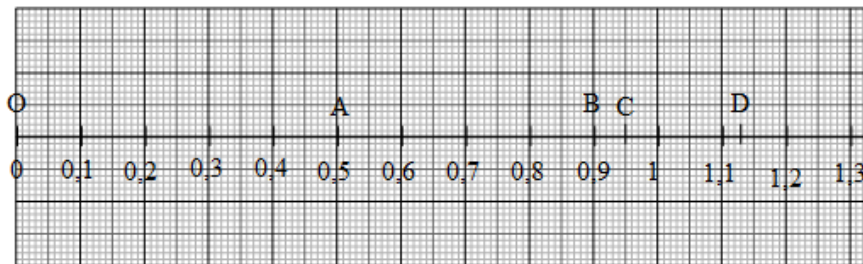
C'est une demi-droite d'origine O et d'unité **le centimètre**.

Le point A a pour abscisse **2**. On note A(**2**).

Le point B a pour abscisse **4**. On note B(**4**).

Le point C a pour abscisse **5,5**. On note C(**5,5**).

### 3. Exemple 2



C'est une demi-droite d'origine O et d'unité **10cm**.

Le point A a pour abscisse **0,5**. On note A(**0,5**).

Le point B a pour abscisse **0,9**. On note B(**0,9**).

Le point C a pour abscisse **0,95**. On note C(**0,95**).

Le point D a pour abscisse **1,13**. On note D(**1,13**).