1. **Problème :**

L’âge d’un père dépasse celui de son fils de 25 ans. Il y a 5 ans, ils avaient ensemble 45 ans. Détermine l’âge de chacun.

A résoudre impérativement par mise en équation. Ecrire toutes les étapes. (4pts)

1. Sachant que x < -6, que peut-on en déduire pour x+6 ? pour x-14 ? pour 4x ? pour -2x ? (2pts)
2. Complète le tableau suivant : (4pts)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$\left\{x\in R :x \leq 2\right\}$$ |  |  |
|  | $$\left[-3,\rightarrow \right]$$ |  |
| définition | intervalle | Droite graduée. |