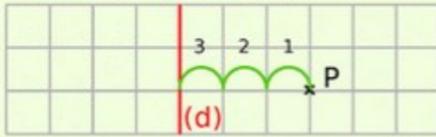


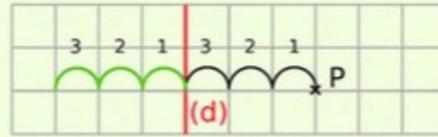
### III) Construction

#### 1) Dans un quadrillage

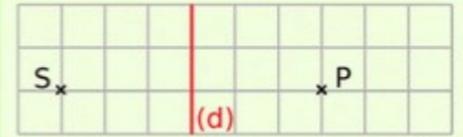
- Axe de symétrie horizontal ou vertical



On part du point P vers (d). Il faut **3 carreaux** pour y arriver.



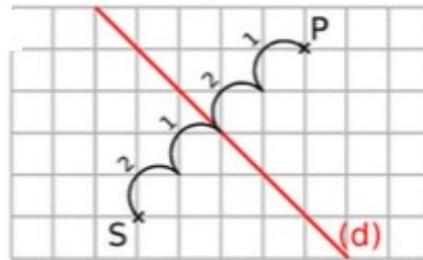
Ensuite, on reproduit le trajet de **3 carreaux vers la gauche**.



S est le symétrique du point P par rapport à (d).

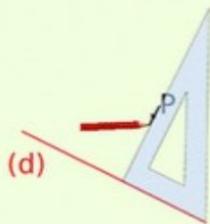
- Axe de symétrie en diagonale

On compte les carreaux en diagonale.

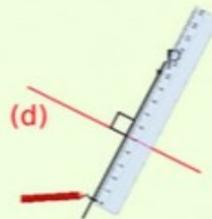


#### 2) Sur feuille blanche

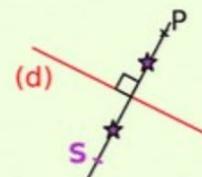
##### Avec l'équerre et la règle graduée



On construit la **perpendiculaire à (d) passant par le point P**.

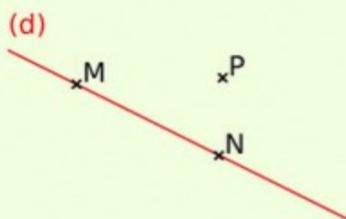


On reporte la distance de P à (d) de **l'autre côté de (d)** sur cette perpendiculaire.

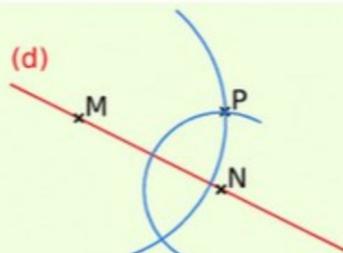


On obtient ainsi le point **S** tel que (d) soit la médiatrice de [PS].

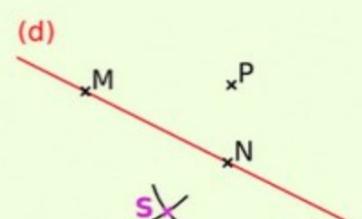
##### Avec le compas



On prend deux points distincts quelconques M et N sur la droite (d).



On trace **deux arcs de cercle** de centres les deux points précédents et passant par P.



Ces deux arcs se coupent en un point qui est le point **S**.