

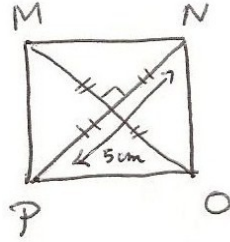
## Exercice

---

Tracer un carré MNOP tel que  $PN=5\text{cm}$ .

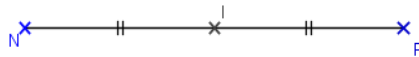
**Correction :**

Dessin à main levée:

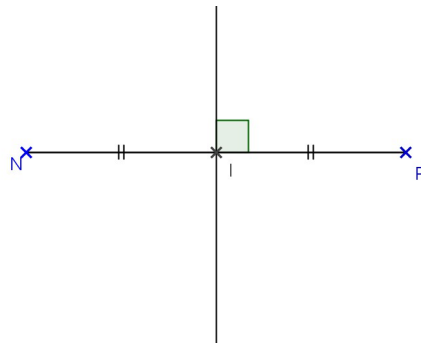


Dessin en vraie grandeur:

On trace à l'aide de la règle graduée le segment [PN] de 5cm de longueur et son milieu I.



Les diagonales d'un carré sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu donc on trace à l'aide de l'équerre la perpendiculaire à la droite (NP) passant par le point I milieu de [NP].



Les diagonales d'un carré se coupent en leur milieu et sont de même longueur donc  $IM=IN=IO=IP$ . Donc à l'aide de la règle graduée on place les points M et O sur cette perpendiculaire tels que  $IM=IO=2,5\text{cm}$ .

