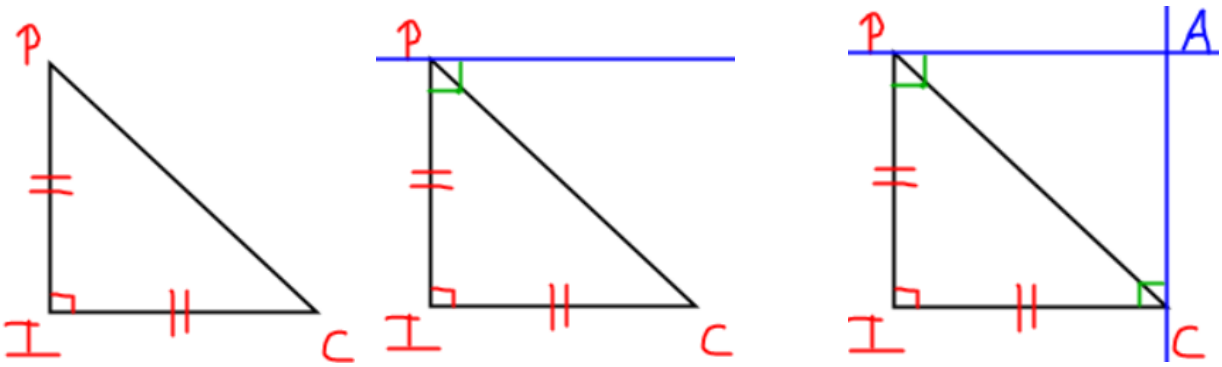
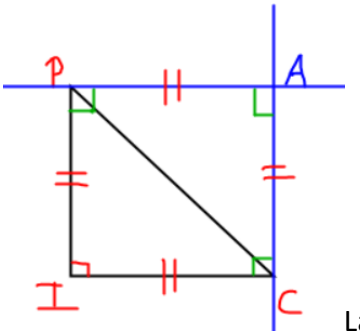
CORRECTION

CORRECTION ACTIVITE 4 1ère partie :





1. La figure possède 4 angles droits (3 par construction, le dernier angle est forcément droit aussi).
2. Le nom du quadrilatère est PACI.
3. Le côtés sont : [PA], [AC], [CI] et [PI]. On constate qu'ils mesurent tous 3cm. La figure obtenue est un carré.

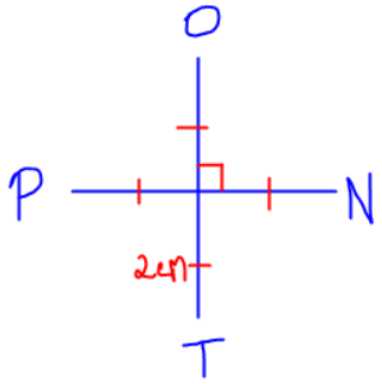
2ème partie :

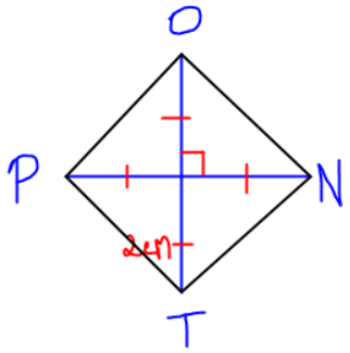
Construis un losange PONT tel que ses 2 diagonales mesurent chacune 4 cm.

1. Que peux-tu dire de la figure ?
2. Code la figure
3. Que peux-tu conclure ?

CORRECTION ACTIVITE 4 2ème partie :

Un losange a ses diagonales qui se coupent en leur milieu. Chacune de ses diagonales mesure 4 cm. Leur milieu se situe donc à 2 cm.





La figure obtenue est un carré. Ses diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu. De plus, elles sont de même longueur.

On constate que le carré, a des propriétés du losange : 4 côtés de même longueur et des diagonales perpendiculaires.

On constate également que le carré a des propriétés du rectangle : 4 angles droits et des diagonales de même longueur.

En fait, le carré est à la fois un losange et un rectangle. On dit que le carré est un losange particulier (un losange qui possède des angles droits), ou un rectangle particulier (un rectangle dont la longueur est égale à la largeur).