

DONNEES

- 1- Un alignement d'une façade formé par 3 pts : AB passant par C.
- 2- Les distances qui séparent AC, CB.
- 3- Une chaîne, une équerre optique et 03 jalons.

RÉSULTATS ATTENDUS

Cherche à tracer la perpendiculaire à la visée AB passant par le point C.

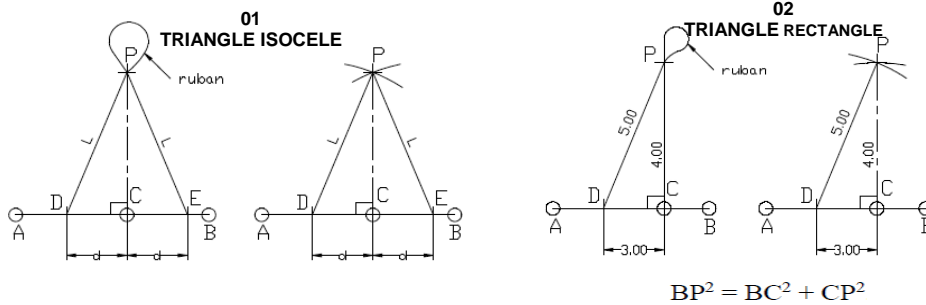
EXIGENCES

- 1- La prise en charge du matériel
- 2- Le respect du temps imparti
- 3- La précision des mesures
- 4- La clarté et la propreté du compte rendu...

RAPPEL DU COURS

- **Avec une chaîne** : Soit deux points D et E situés à une égale distance de part et d'autre de C ; tout point P situé sur la perpendiculaire est équidistant de D et de E ; on construit un triangle isocèle DPE.

Si l'on ne dispose que d'un seul aide, on peut marquer au sol un arc de cercle de centre D et de rayon 15 m (par exemple) et prendre l'intersection avec un arc de cercle de même rayon centré en E :



- **Avec une équerre optique** : On place un jalon en A et en B, l'opérateur se place à la verticale du point C avec l'équerre optique et aligne visuellement les jalons de A et B dans l'équerre. Ensuite, il guide le déplacement d'un troisième jalon tenu par un aide jusqu'à ce que l'image de ce jalon soit alignée avec les deux premiers ; un point P de la perpendiculaire.

