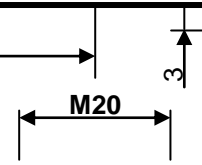


Nom :  
Prénom :  
Classe :

Exercice  
La cotation

CI 31 : Les spécifications dimensionnelles

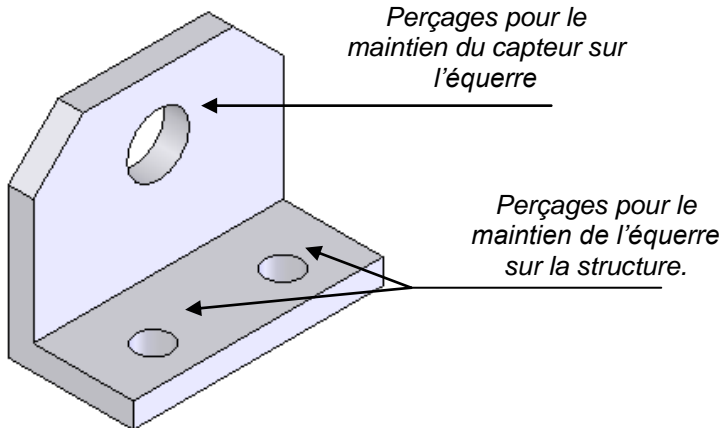


On souhaite installer sur une chaîne de fabrication un capteur inductif afin de détecter la présence de pièce métallique.

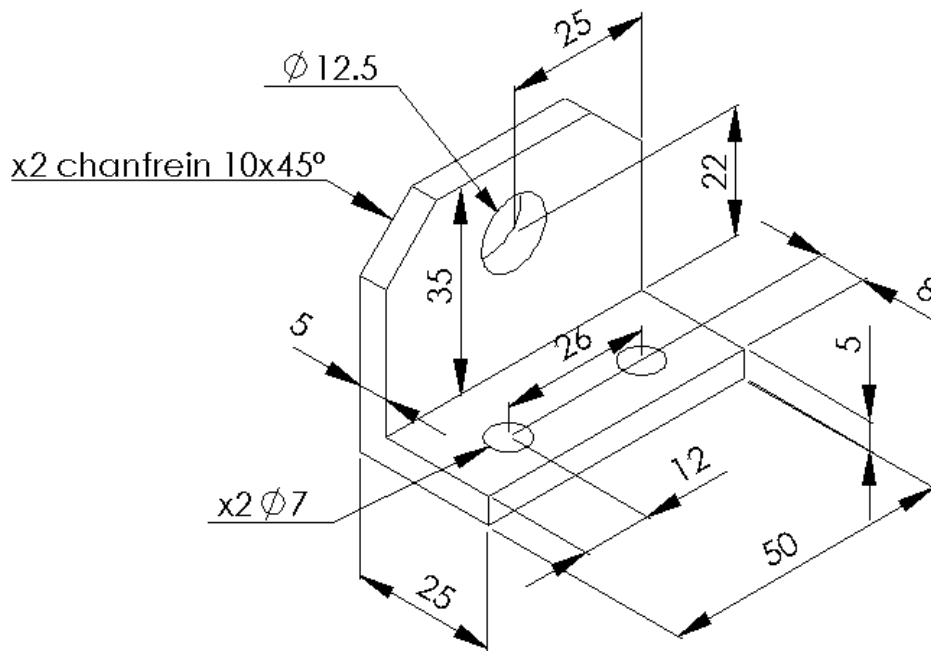


Capteur inductif M12.  
Prix 25 euros environ.

Pour la fixation du capteur sur la structure du tapis roulant on souhaite réaliser une équerre comme ci dessous.



On souhaite réaliser l'équerre de fixation du capteur sur le logiciel informatique. Les dimensions de l'équerre figurent sur la perspective isométrique ci dessous.



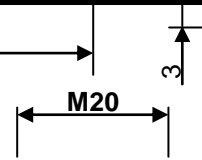
**Q1 : Entourer en rouge** sur la perspective ci dessus les cotes de dimensionnement et de positionnement du perçage permettant la fixation du capteur sur l'équerre

**Q2 : Entourer en vert** sur la perspective ci dessus les cotes de dimensionnement et de positionnement des perçages permettant la fixation de l'équerre sur la structure du tapis roulant.

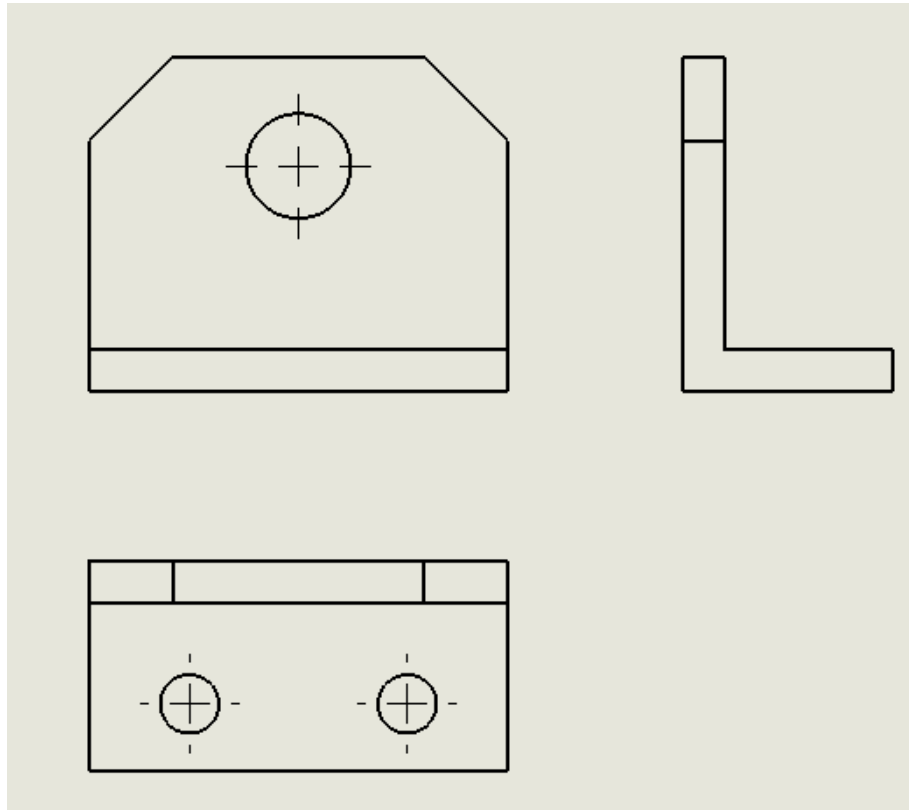
Nom :  
Prénom :  
Classe :

exercice  
La cotation

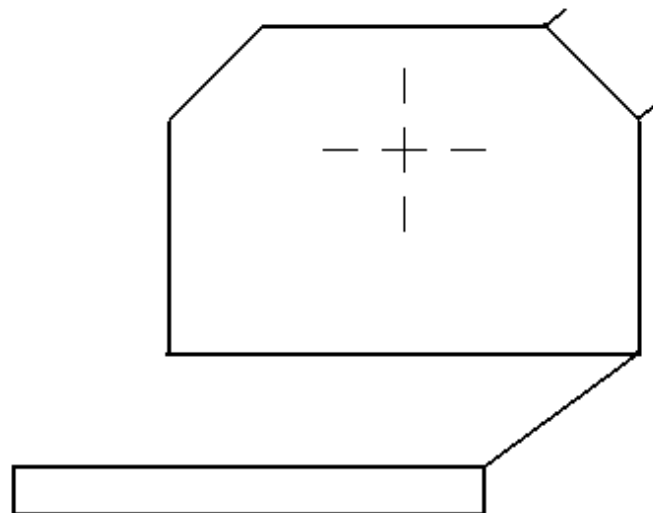
CI 31 : Les spécifications dimensionnelles



**Q3 : Coter** le dessin de définition de l'équerre ci dessous en inscrivant les cotes présentes sur la perspective isométrique de la page précédente. *Attention le dessin n'est pas à l'échelle.*



**Q4 : Compléter** la perspective cavalière de l'équerre ci dessous. *(respecter les proportions)*



**Q5 : Réaliser** l'équerre sur le logiciel informatique.