



LYCEE TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL DE KPONDEHOU

06 BP 884 Tél : (229) 21 33 05 68 Cotonou

PREMIÈRE SÉRIE DE DEVOIRS SURVEILLÉS DU DEUXIÈME SEMESTRE

Classe : 2nde F3

Année-scolaire : 2021-2022

Matière : Dessin technique

Durée : 04 h

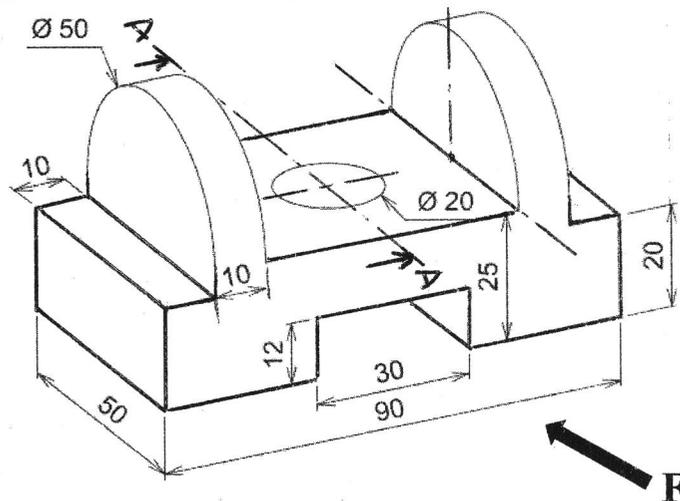
Compétences évaluées : Projections orthogonales ; Cotation ; Coupe simple

Contexte :

Le père de Sonagnon est ingénieur en chef à la Société Béninoise de Brasserie (SOBEBRA). En vue de fabriquer une pièce importante de l'installation de l'industrie, il sollicite les compétences de son fils en classe de seconde au lycée. Sonagnon doit aider son père à dessiner la pièce à réaliser.

Afin d'éviter toute erreur d'interprétation, le père de Sonagnon lui demande de coter la pièce dessinée puis de réaliser une coupe simple sur une de ses vues.

Support : La pièce à dessiner est le **palier** représenté ci-dessous.



Consigne : Lire attentivement le contexte et répondre aux tâches proposées.

Tâche :

Sur un format A4 H et aux instruments d'usage en Dessin Technique :

1. Représentez à l'échelle 1:1 :
 - la vue de face ;
 - la vue de gauche (coupe AA) ;
 - la vue de dessus.
2. Faites la cotation complète du palier.

Bonne composition !