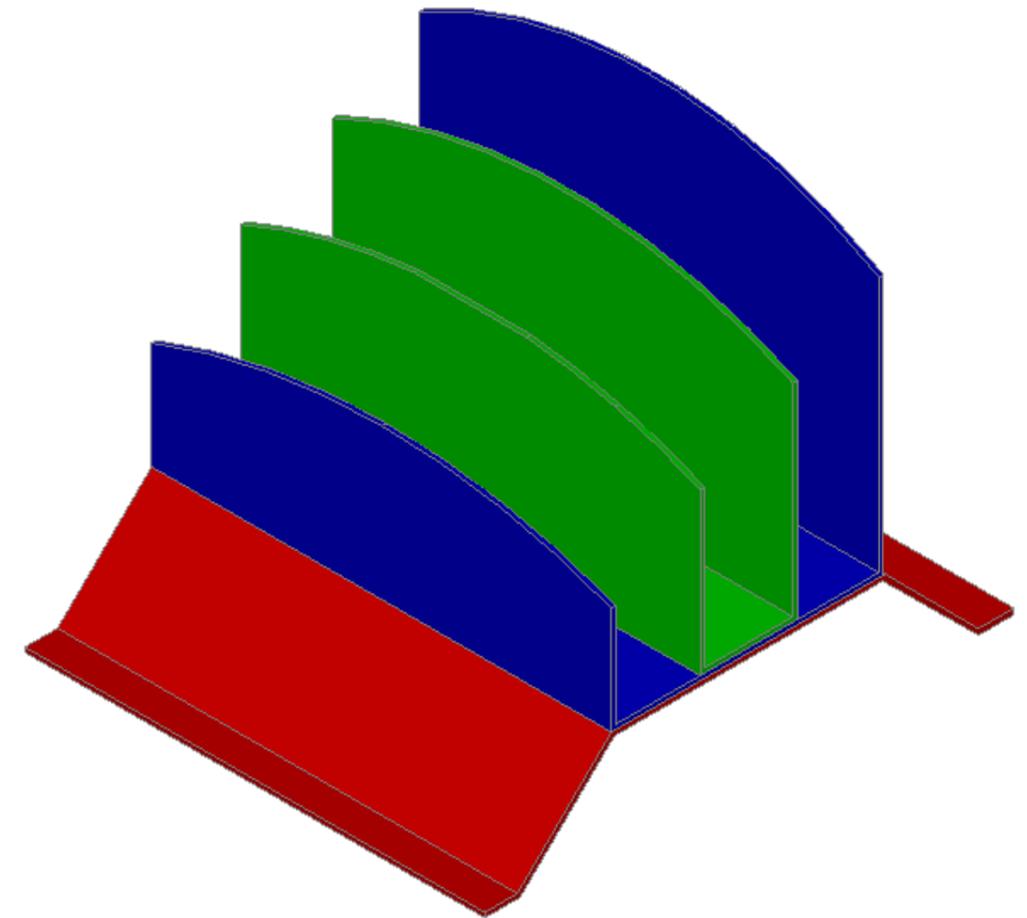


CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNEL :
Serrurier-Métallier

CLASSEUR A COURRIER.

DOSSIER PREPARATION



NOM :

Mise en situation : Chaque élève de la section **SERRURERIE-METALLERIE** doit réaliser l'analyse et la préparation de la fabrication de l'ouvrage nommé « Le classeur à courrier ».

ON DONNE:

- Le dossier technique :
DT 1/4 à DT 4/4.
- Différentes ressources techniques par thème.

ON DEMANDE:

- D'effectuer la préparation en vue de la fabrication de l'ouvrage « Le classeur à courrier »:
DP: 3/9 à DP: 9/9
1-) Etudier les différents thèmes technologiques qui sont proposés.
2-) Répondre aux différents thèmes technologiques.

ON EXIGE:

- Une écriture lisible.
- Le document doit-être soigné.

BAREME DE CORRECTION		
THEME 1	C1.1.2 : Identifier sur le plan.	/ 03
THEME 2	C1.1.2 : Inventorier les éléments de l'ouvrage.	/ 03
THEME 3	C2.1.2 : Tracer le développement aux instruments.	/ 20
THEME 4	C2.1.2 : Tracer le développement aux instruments.	/ 10
THEME 5	C2.4.6 : Réaliser la mise en tôle	/ 14
TOTAL		/ 50
NOTE		/ 20

THEME N° 1	Identifier sur le plan.	C 1.1.2	/ 03 Pts
------------	-------------------------	---------	----------

Zone réponse :

Mise en situation :

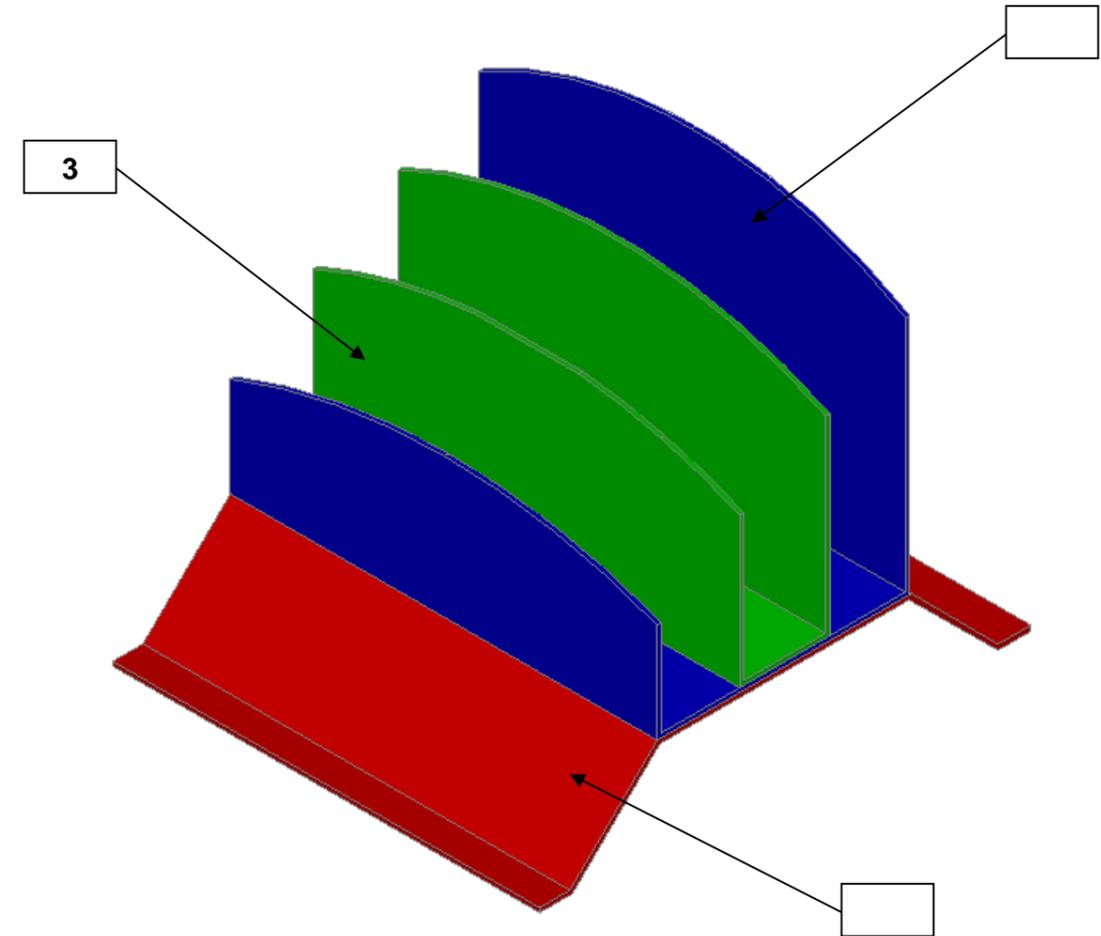
Afin de préparer l'étude du classeur à courrier, vous devez réaliser l'identification des éléments composants l'ouvrage.

Vous devez:

- 1) Repérer les éléments du classeur à courrier sur la perspective.

Vous disposez des documents suivants :

- Exemple du repère : 3
- DT 2/4 Perspective.



THEME N° 2	Inventorier les éléments de l'ouvrage.	C 1.1.2	/ 03 Pts
-------------------	---	----------------	-----------------

Mise en situation :

Afin de préparer l'étude du classeur à courrier, vous devez réaliser l'inventaire des éléments de l'ouvrage dans le tableau ci-contre.

Vous devez:

Préciser :

- 1) Le nombre.
- 2) La désignation.
- 3) La matière.

Vous disposez des documents suivants :

- DT 2/4 Perspective et nomenclature.
- Exemple du repère : 3

Zone réponse :

Repère	Nombre	Désignation	Matière - Observation
1			
2			
3	1	Cloison N°2	S235JR Tôle Ep: 15/10

THEME N° 3	Tracer le développement aux instruments.	C 2.1.2	/ 20 Pts
-------------------	---	----------------	-----------------

Zone réponse :

Mise en situation :

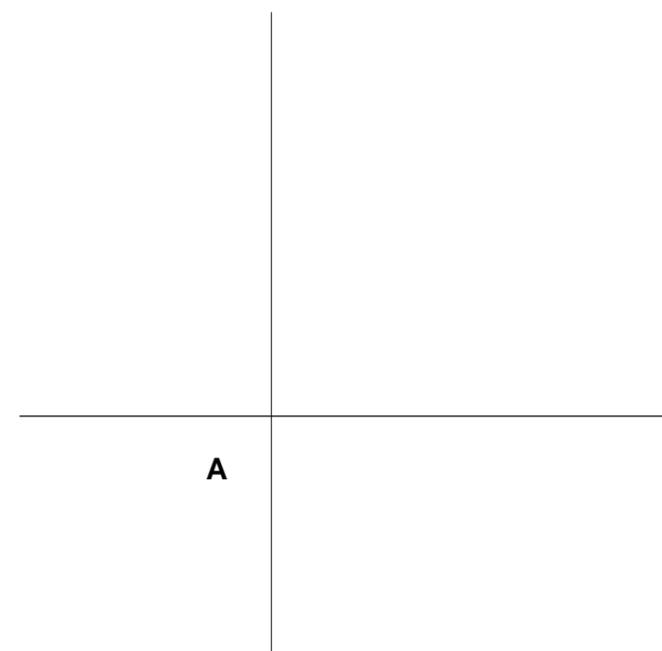
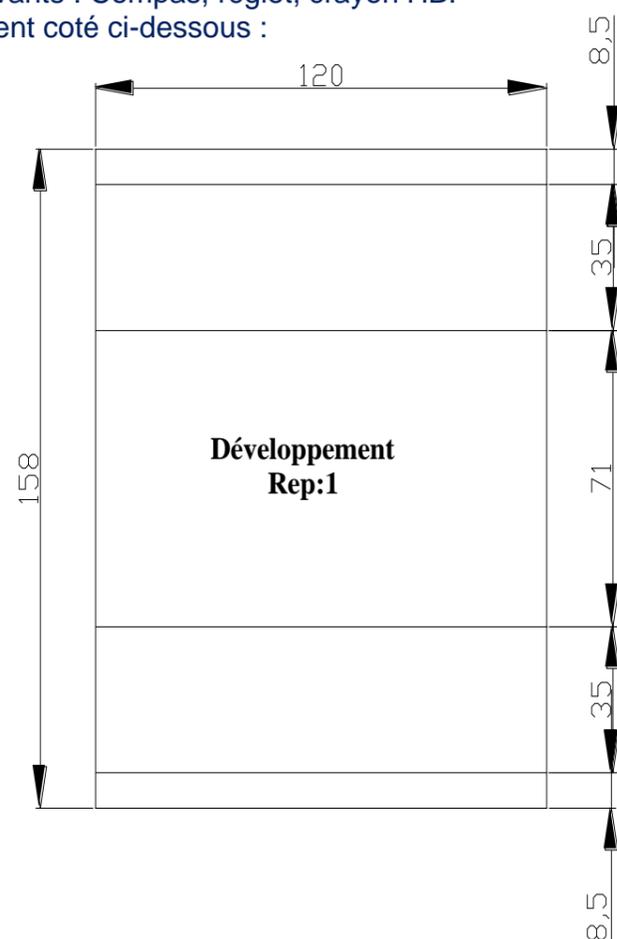
Pour réaliser l'étude du classeur à courrier, on vous demande de tracer le développement du Rep :1 à l'échelle 1.

Vous devez:

- 1) Tracer le développement du Rep :1 aux instruments de traçage.
A partir du point de départ A :
Tracer le développement en utilisant les méthodes des tracés des perpendiculaires et des parallèles.

Vous disposez des ressources suivantes :

- DT : 3/4 Plan d'ensemble.
- Point de départ de la représentation : A
- Matériels suivants : Compas, réglet, crayon HB.
- Développement coté ci-dessous :



Tracé :	/12
Précision :	/05
Propreté :	/03

THEME N° 4	Tracer le développement aux instruments.	C 2.1.2	/ 10 Pts
------------	--	---------	----------

Mise en situation :

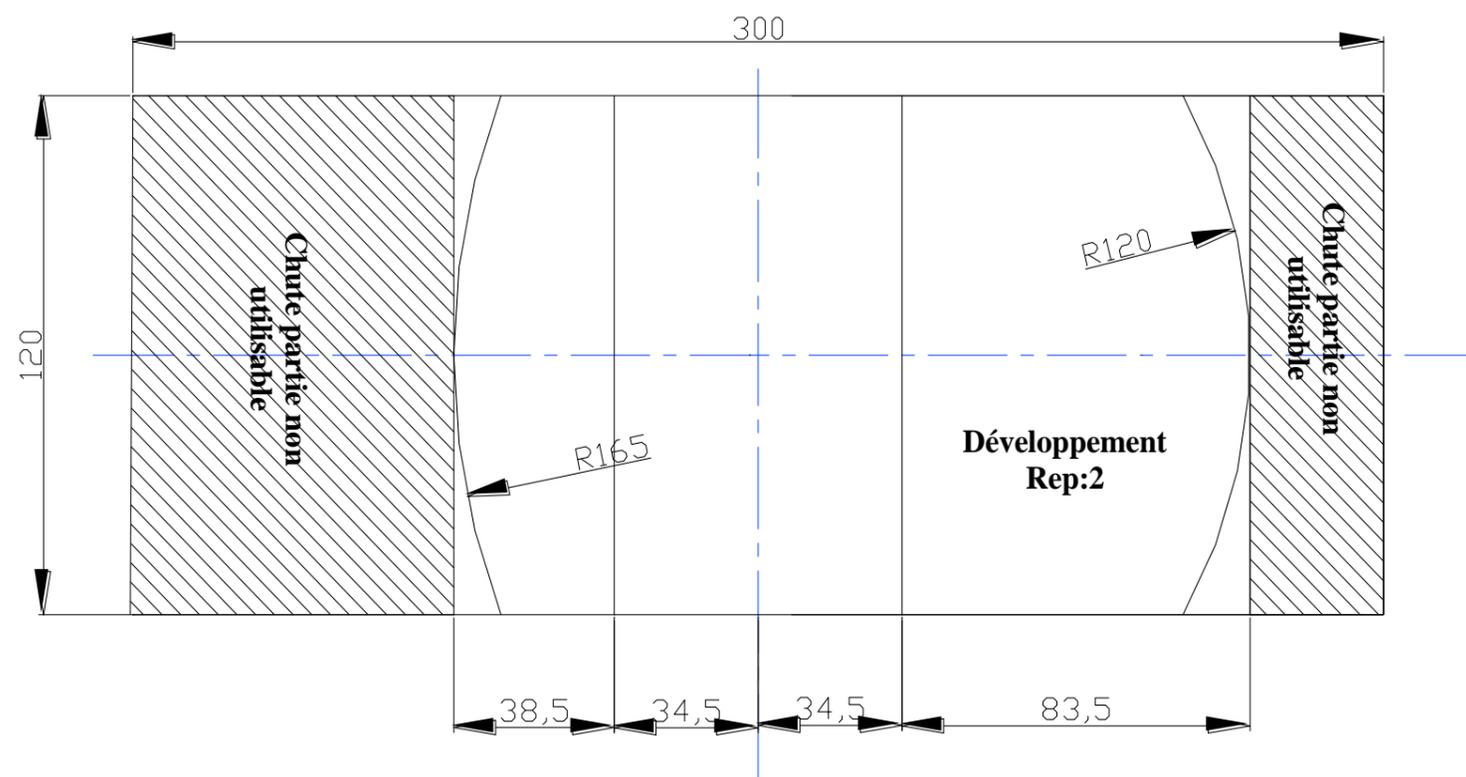
Pour réaliser l'étude du classeur à courrier, on vous demande de compléter le tracé du développement du Rep :2 à l'échelle 1.

Vous devez:

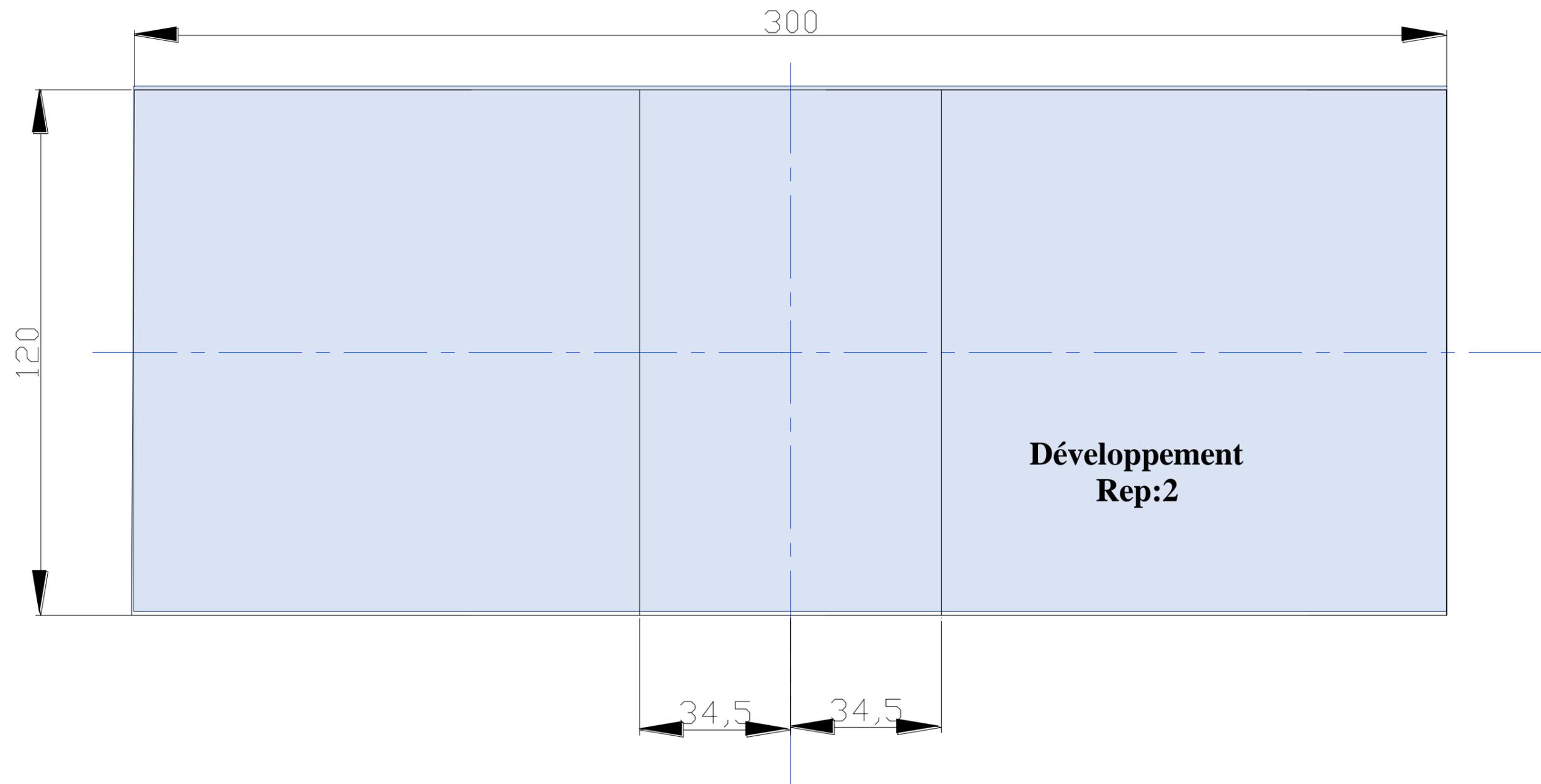
- 1) Compléter le tracé du développement du Rep :2 aux instruments de traçage.
 - Tracer les arcs de cercle.

Vous disposez des ressources suivantes :

- DT : 3/4 Plan d'ensemble.
- Développement à compléter DP : 7/9
- Matériels suivants : Compas, réglet, crayon HB.
- Développement coté ci-contre :



Zone réponse :



Tracé des arcs :	/06
Précision :	/02
Propreté :	/02

THEME N° 5	Réaliser la mise en tôle.	C 2.4.6	/ 14 Pts
-------------------	----------------------------------	----------------	-----------------

Mise en situation :

Afin de préparer la fabrication du classeur à courrier, on vous demande de réaliser la mise en tôle des Rep :1 ; Rep :2 ; Rep :3

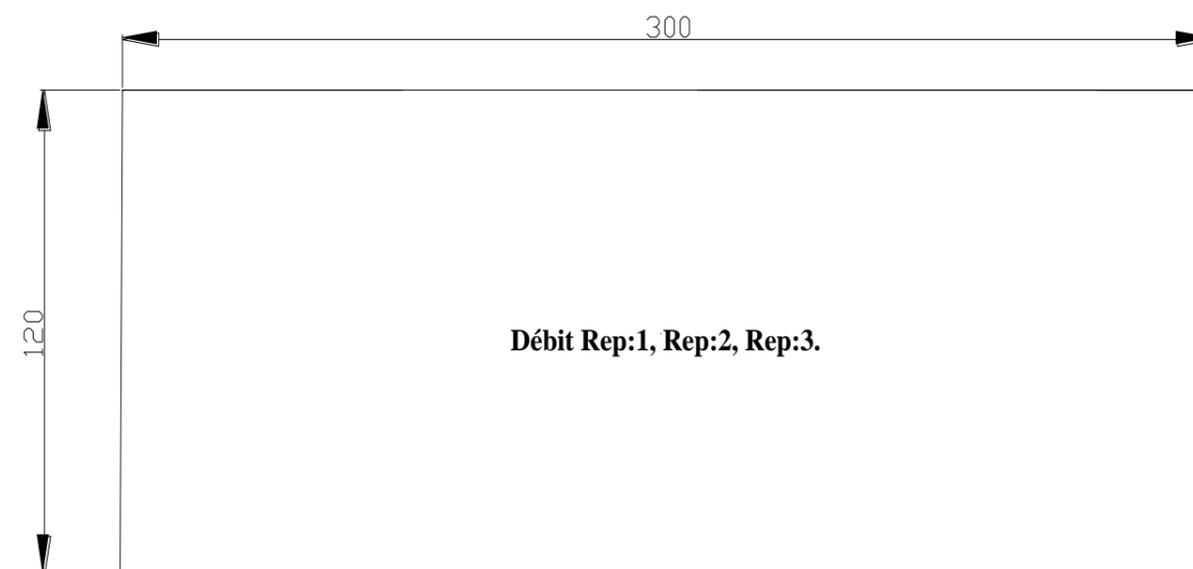
Vous devez:

1) De déterminer le nombre total des débits (Rep :1,2,3) dans un format de tôle :

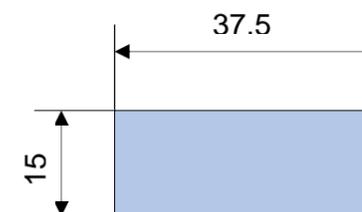
- Tracer les débits à l'échelle (1/8ème)
- Déterminer le nombre total de débit dans la tôle.

Vous disposez des ressources suivantes :

- Débit Rep :1 ; Rep :2 ; Rep :3 ci-contre DP : 8/9.
- Représentation débit Echelle :1/8 ci-contre DP :8/9.
- Représentation de la tôle 2000x 1000 Echelle :1/8 DP :9/9.
- Matériels suivants : Compas, réglet, crayon HB.



Débits Rep :1, Rep :2, Rep :3 à l'échelle :1/8



Zone réponse :

Principe :

- 1) Tracer la longueur du débit (300 mm) dans la longueur de la tôle (2000 mm) autant de fois que nécessaire à l'échelle 1/8ème.
- 2) Tracer la largeur du débit (120 mm) dans la largeur de la tôle (1000 mm) autant de fois que nécessaire à l'échelle 1/8ème.
- 3) Calculer le nombre de débits dans la tôle.

Tracé des débits :	/08
Propreté :	/02
Calcul :	/04



Nombre de débits dans la tôle :