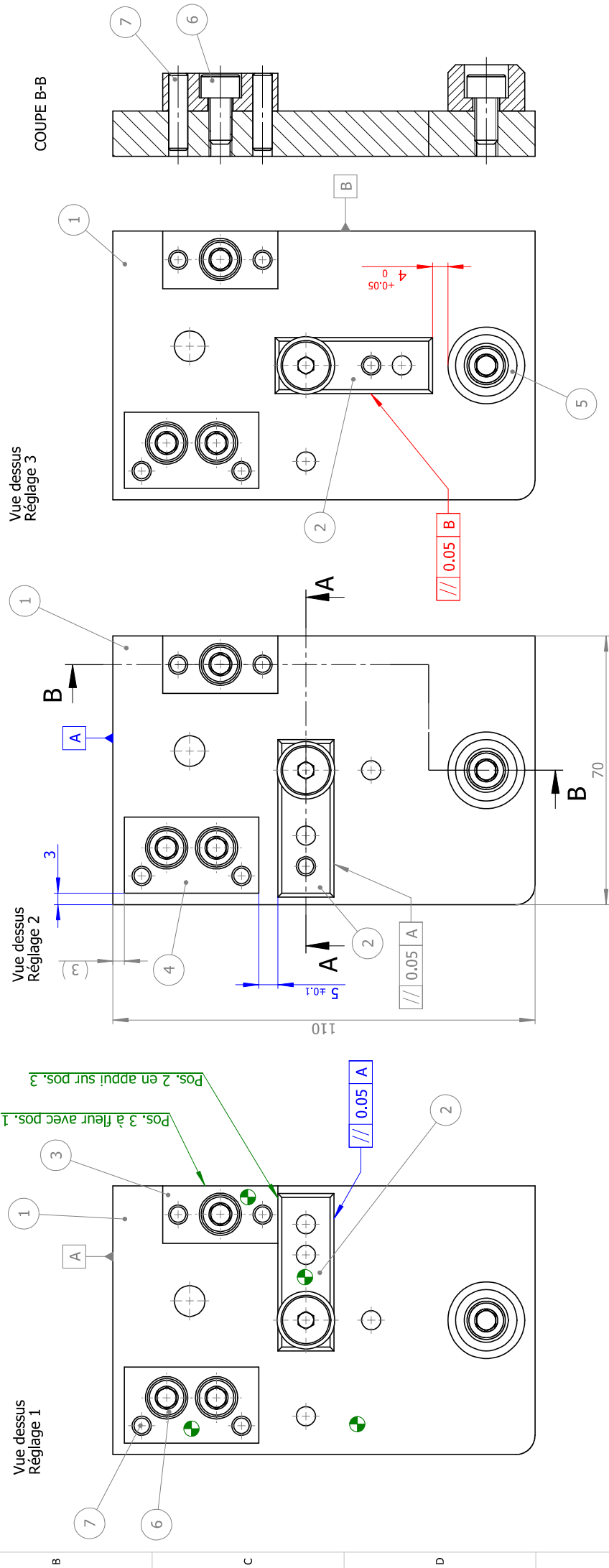


	1	2	3	4																	
A	Numéro candidat : _ _ _ _ _																				
B																					
C																					
D																					
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acier</td> <td>15 x 10 x 43</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	15 x 10 x 43	1								
Propriétés de la matière brut																					
Dénomination	Dimensions	Qté																			
Acier	15 x 10 x 43	1																			
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 20%; vertical-align: top;"> Tolérances générales: ISO 2768 - mK </td> <td style="width: 30%;"> Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 45.76 Surface : Traitement : </td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;"> Echelle 1:1 </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> Visa </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> Date </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> 1:1 </td> <td style="text-align: center;"> Dessiné: F.MEMBREZ </td> <td style="text-align: center;"> 11.04.2015 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Validé : </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Validé : </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 45.76 Surface : Traitement :	Echelle 1:1	Visa	Date	1:1		Dessiné: F.MEMBREZ	11.04.2015	Validé :				Validé :			
Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 45.76 Surface : Traitement :	Echelle 1:1	Visa	Date																	
	1:1		Dessiné: F.MEMBREZ	11.04.2015																	
	Validé :																				
	Validé :																				
		Description de l'examen Examen partiel 2015		N° identification XP15.302																	
Section francophone		Dénomination Levier - EB		A4																	

	1	2	3	4																										
A																														
B																														
C																														
D																														
E	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Numéro candidat : _ _ _ _ _ </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;"> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acier</td> <td>15 x 10 x 32</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;"> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 20%; vertical-align: top;"> Tolérances générales: ISO 2768 - mK </td> <td style="width: 35%;"> Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 34.40 Surface : Traitement : </td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;"> Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> Visa </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> Date </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Dessiné: F.MEMBREZ</td> <td style="text-align: center;">11.04.2015</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Validé :</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	15 x 10 x 32	1	Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 34.40 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div>	Visa	Date			Dessiné: F.MEMBREZ	11.04.2015			Validé :					
Propriétés de la matière brut																														
Dénomination	Dimensions	Qté																												
Acier	15 x 10 x 32	1																												
Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 34.40 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div>	Visa	Date																										
			Dessiné: F.MEMBREZ	11.04.2015																										
			Validé :																											
F	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle</p> <p style="text-align: center;">Section francophone</p> </div> <div style="width: 40%;"> <p>Description de l'examen</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Examen partiel 2015</p> <p>Dénomination</p> <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Taquet - EB</div> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>N° identification</p> <div style="font-size: 2.5em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">XP15.303</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">A4</div> </div> </div>																													

	1	2	3	4																	
A	Numéro candidat : _ _ _ _ _																				
B																					
C																					
D																					
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acier</td> <td>20 x 10 x 37</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	20 x 10 x 37	1								
Propriétés de la matière brut																					
Dénomination	Dimensions	Qté																			
Acier	20 x 10 x 37	1																			
F	<p>Tolérances générales: ISO 2768 - mK</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Caractéristiques</th> <th style="width: 10%;">Echelle</th> <th style="width: 20%;">Visa</th> <th style="width: 40%;">Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Matière : 1.0122 S235JRG2C+C</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle; font-size: 2em;">1:1</td> <td>Dessiné: F.MEMBREZ</td> <td>11.04.2015</td> </tr> <tr> <td>Masse [gr] : 52.97</td> <td>Validé :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Surface :</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Traitement :</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Caractéristiques	Echelle	Visa	Date	Matière : 1.0122 S235JRG2C+C	1:1	Dessiné: F.MEMBREZ	11.04.2015	Masse [gr] : 52.97	Validé :		Surface :			Traitement :		
Caractéristiques	Echelle	Visa	Date																		
Matière : 1.0122 S235JRG2C+C	1:1	Dessiné: F.MEMBREZ	11.04.2015																		
Masse [gr] : 52.97		Validé :																			
Surface :																					
Traitement :																					
<p>Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle</p> <p>Section francophone</p>		<p>Description de l'examen</p> <p>Examen partiel 2015</p> <p>Dénomination</p> <p style="font-size: 1.5em;">Barrette - EB</p>		<p>N° identification</p> <p style="font-size: 2.5em; font-weight: bold;">XP15.304</p> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">A4</p>																	

	1	2	3	4																	
A				Numéro candidat : _ _ _ _ _																	
B																					
C																					
D																					
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> <tr> <td>Acier</td> <td>Ø20 x 14</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: right;"> <p> </p> <p> </p> </div> </div>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	Ø20 x 14	1								
Propriétés de la matière brut																					
Dénomination	Dimensions	Qté																			
Acier	Ø20 x 14	1																			
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 20%; vertical-align: top;"> <p>Tolérances générales: ISO 2768 - mK</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>Caractéristiques</p> <p>Matière : 1.0718 11SMnPb30+C</p> <p>Masse [gr] : 20.50</p> <p>Surface :</p> <p>Traitement :</p> </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;"> <p>Echelle</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2:1</p> </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;"> <p>Visa</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>Date</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <p>Dessiné: F.MEMBREZ 11.04.2015</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <p>Validé :</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <p> </p> </td> </tr> </table>				<p>Tolérances générales: ISO 2768 - mK</p>	<p>Caractéristiques</p> <p>Matière : 1.0718 11SMnPb30+C</p> <p>Masse [gr] : 20.50</p> <p>Surface :</p> <p>Traitement :</p>	<p>Echelle</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2:1</p>	<p>Visa</p>	<p>Date</p>	<p>Dessiné: F.MEMBREZ 11.04.2015</p>				<p>Validé :</p>				<p> </p>			
<p>Tolérances générales: ISO 2768 - mK</p>	<p>Caractéristiques</p> <p>Matière : 1.0718 11SMnPb30+C</p> <p>Masse [gr] : 20.50</p> <p>Surface :</p> <p>Traitement :</p>	<p>Echelle</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2:1</p>	<p>Visa</p>	<p>Date</p>																	
	<p>Dessiné: F.MEMBREZ 11.04.2015</p>																				
	<p>Validé :</p>																				
	<p> </p>																				
<p>Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle</p> <p>Section francophone</p>		<p>Description de l'examen</p> <p>Examen partiel 2015</p> <p>Dénomination</p> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Arrêt - EB</p>		<p>N° identification</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">XP15.305</p> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">A4</p>																	



Pos.	N° Iden	Dénomination	Matière	Dimensions du brut	Qté
1	P15.301	Plaque de base	Acier 1.0122 S235JRG2C+C	70 x 11.8 x 110	1
2	P15.302	Levier	Acier 1.0122 S235JRG2C+C	14.6 x 9.8 x 41	1
3	P15.303	Taquet	Acier 1.0122 S235JRG2C+C	14.8 x 9.8 x 30	1
4	P15.304	Barrette	Acier 1.0122 S235JRG2C+C	19.8 x 9.8 x 35	1
5	P15.305	Arrêt	Acier 1.0718 11SMnPb30+C	Ø20 x 12	1
6	ISO 4762	Vis à 6 pans creux M6x12-8.8	Bossard: BN272		4
7	ISO 2338	Goupille cylindrique Ø5h6x20-St	Bossard: BN858		5
8	ISO 7379	Vis à 6pc à épaul. D8x10	Bossard: BN1359		1
9	ISO 7092	Rondelle M8 courte	Bossard: BN726		1

Numéro de candidat/e avec crayon électrique

Caractéristiques

Tolérances générales:
ISO 2768 - mk

Echelle

Matière :
Masse [gr] : 857.29
Surface :
Traitement :

1:1

Description de l'examen

N° Identification

Examen partiel 2015

Dénomination

Section francophone

Assemblage

A3

M15.300

Ce dessin est la propriété de l'Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle - Section francophone du canton de BERNE et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation

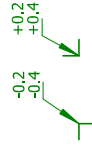
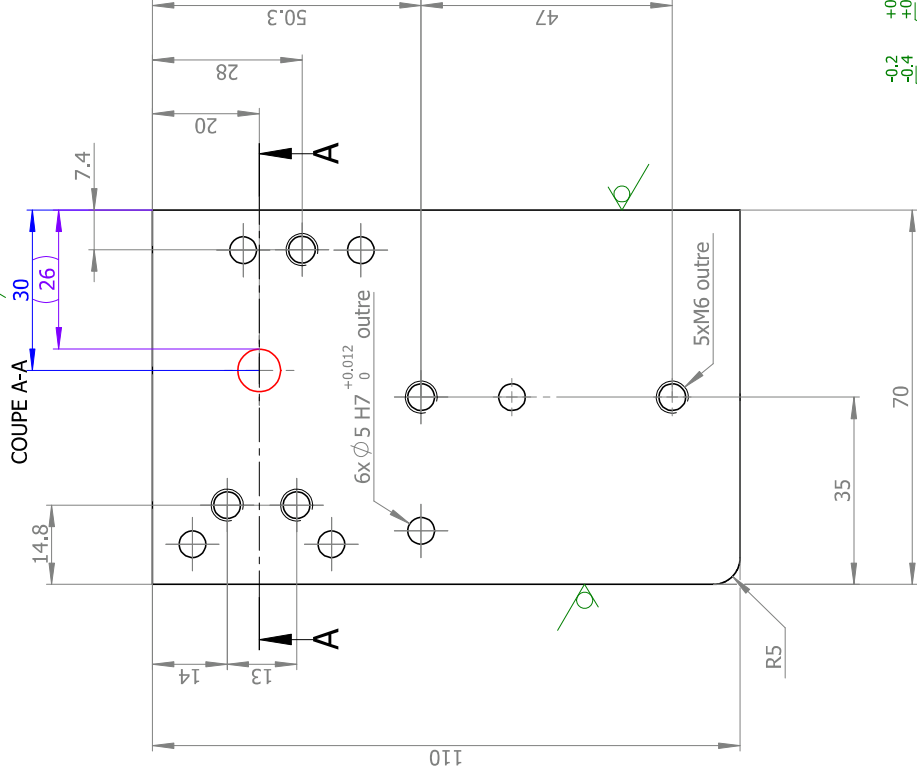
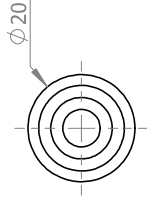
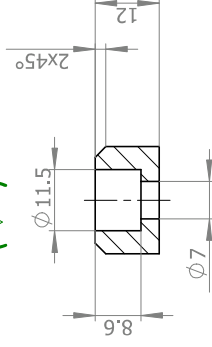
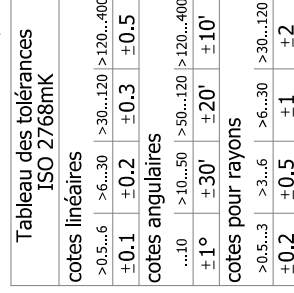
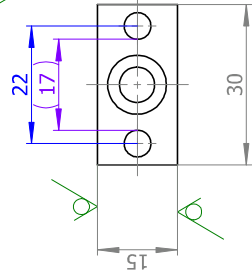
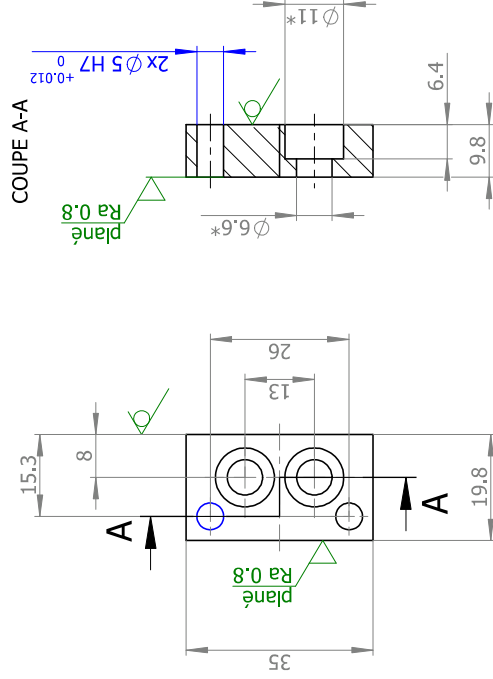
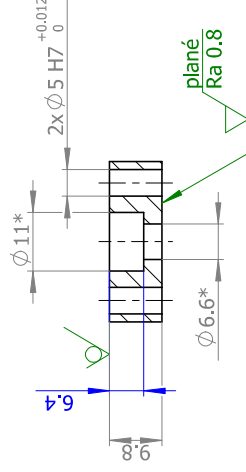
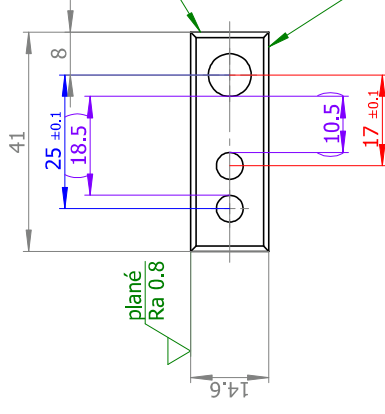
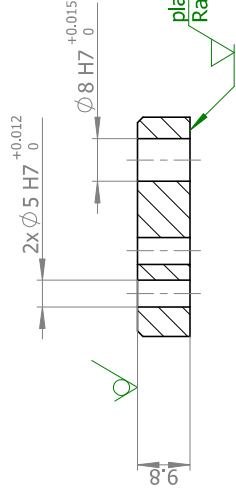


Tableau des tolérances ISO 2768mK			
cotes linéaires			
>0..5..6	>6..30	>30..120	>120..400
± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5
cotes angulaires			
...10	>10..50	>50..120	>120..400
$\pm 0^\circ$	$\pm 30'$	$\pm 20'$	$\pm 10'$
cotes pour rayons			
>0.5..3	>3..6	>6..30	>30..120
± 0.2	± 0.5	± 1	± 2

Tolérances générales:
ISO 2768 - mK

Caractéristiques	
Matière :	1.0122 S235JRG2C+C
Masse [gr] :	683.71
Surface :	
Traitement :	

Echelle			Visa	Date
		Dessiné	F.MEMBREZ	01.04.2015
		Validé	GR-EXPERT	28.04.2015

	Office de l'enseignement secondaire du 2 ^{ème} degré et de la formation professionnelle	Description de l'examen Examen partiel 2015	N° d'identification
	Section Francophone	Dénomination	Assemblage - Plac

Ce dessin est la propriété de l'Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle - Section francophone du canton de BERNE et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation

Examens partiels 2015

Polymécanicien CFC - Polymécanicienne CFC

Liste d'outillages - Assemblage

N° candidat(e)

Outillage de coupe

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Mèche à centrer [A2.5 x 8] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [Ø5] Mise à disposition sur la place d'examen	pour M6
<input type="checkbox"/> Taraud [M6] Mise à disposition sur la place d'examen	pour trou traversant et borgne
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [Ø6.6] Mise à disposition sur la place d'examen	pour noyure [selon normes entreprise]
<input type="checkbox"/> Fraise à pivot [Ø11 pivot Ø6.6] Mise à disposition sur la place d'examen	selon normes entreprise
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [Ø4.8] Mise à disposition sur la place d'examen	pour avant trou 5H7
<input type="checkbox"/> Alésoirs hélicoïdaux [Ø4.95] [Ø4.98] [Ø5H7] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [Ø7.8] Mise à disposition sur la place d'examen	pour avant trou 8H7
<input type="checkbox"/> Alésoirs hélicoïdaux [Ø7.95] [Ø7.98] [Ø8H7] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Fraise à angler [90°] Mise à disposition sur la place d'examen	angler tous les trous [2 grandeurs]
<input type="checkbox"/> Limes [carrelette, barrette] Mise à disposition sur la place d'examen	pour R5, pour 1x45° et pour chanfreiner

Instruments de contrôle

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Pied à coulisse [0 – 150mm] <u>Amené par le candidat ou la candidate</u>	
<input type="checkbox"/> Pied à coulisse de profondeur [0 – 150mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Micromètre [0 – 25mm] <u>Amené par le candidat ou la candidate</u>	
<input type="checkbox"/> Micromètre de profondeur [0 – 25mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Réglette [150mm] <u>Amené par le candidat ou la candidate</u>	
<input type="checkbox"/> Comparateur avec pied magnétique [0.01mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Jauge tampon fileté [M6] Mis à disposition sur la place d'examen	pas / pas pas
<input type="checkbox"/> Jauge à rayon Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle R5
<input type="checkbox"/> Jauge à chanfrein Mis à disposition sur la place d'examen	Contrôle 1x45°
<input type="checkbox"/> Jeux de cale-étalon Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle des cotes 5 ±0.10 et 4 +0.05/0
<input type="checkbox"/> Jauges tampon Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle des cotes Ø5H7 et Ø8H7

Outillage

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Trusquin Mis à disposition sur la place d'examen	pour traçage complet
<input type="checkbox"/> Marteau acier Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Pointeau Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Brosse à limes Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Chasse goupille [Ø2 - Ø2.5] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Pierre à huile Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Tourne à gauche Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Clef 6 pans mâle [4mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Clef 6 pans mâle [5mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Crayon électrique Mis à disposition sur la place d'examen	pour inscription n° candidat(e)

Désignation matière

- Pièce 1 : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 70 x 11.80 x 110
- Pièce 2 : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 14.6 x 9.8 x 41
- Pièce 3 : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 14.6 x 9.8 x 30
- Pièce 4 : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 19.8 x 9.8 x 35
- Pièce 5 : Acier [1.0718 - 11SMnPb30+C] Ø20 x 12

Informations générales

- Il est conseillé de calculer les vitesses de coupe avant l'examen.
- L'employeur participe aux frais d'outillage mis à disposition sur les places d'examens.
- L'outillage mis à disposition sur la place d'examen est contrôlé par le candidat ou la candidate avant l'examen. Si l'outillage est jugé non conforme ou endommagé, il sera remplacé avant le début de l'examen.
- Le candidat ou la candidate est libre d'utiliser son propre outillage.

N° candidat(e)

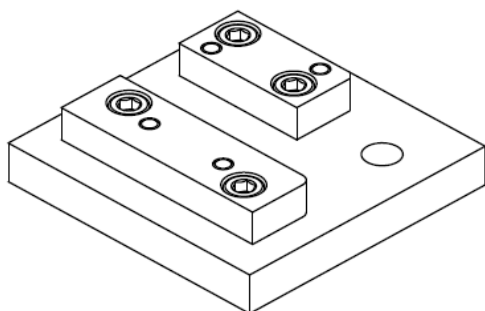
Commission cantonale d'examen
Berne - Section francophone

Protocole de contrôle - Assemblage

N° candidat(e)

Dimensions nominales	Dimensions mesurées	Résultats Bon / Rebut		Instruments de contrôle
Assemblage				
Profondeur 3				
Pièce 1				
Diamètre 8 H7				
Position 30				
Pièce 2				
Entraxe 17 ±0.01				
Entraxe 35 ±0.10				
Pièce 3				
Profondeur 6.4				
Entraxe 22				
Pièce 4				
Diamètre 5 H7				

Date**Visa**

Feuille d'évaluation - Assemblage**Les experts lors de la correction**

Date :

Expert 1 :

Expert 2 :

Calcul des points de la rubrique de Assemblage

	Points obtenus		Pondérations		Points pondérés
1. Connaissances Professionnelles Globales		x	1	=	
2. Plan d'opération		x	1	=	
3. Résultat et Efficience		x	4	=	

Total des points pondérés

Pénalité ou bonus d'aspect [± 40 points]
Total des points pour la rubrique Assemblage

Connaissances Professionnelles Globales [CPG]

[illegible]

L'expert sur place pendant l'examen	
Date :	Signature :

Remarques : _____

Plan d'opération [PO]

	<i>Fautes légères</i> ↘					↙	<i>Travail effectué selon les attentes</i>			
	<i>Fautes graves</i> ↘			↙	<i>Points particulièrement positifs</i>					
	<i>Vide</i> ↘									
Rubriques évaluées		0	1	2	3	4	Pondérations	Points pondérés		
x	Méthodologie de travail						x	12	=	
Remarques :										
x	Cohérence des moyens de fabrication et de contrôle						x	8	=	
Remarques :										
x	Terminologie						x	5	=	
Remarques :										
Total des points pondérés ↗										

Remarques : _____

Résultat et Efficience

🔍 Nombre de cotes contrôlées par rubrique						
Points de pénalité 📁					🔍 Pénalités attribuées	
					Remarques	
TypeRéférenceCote						
Cotes Rouges					36	🔍 Total cotes rouges
1	Parallélisme	Assemblage	0.05 [B]	9		
2	Largeur	Assemblage	4 +0.05 / 0	9		
3	Diamètre	Pièce 1	8 H7	9		
4	Entraxe	Pièce 2	17 ±0.10	9		
Cotes Bleues					32	🔍 Total cotes bleues
1	Largeur	Assemblage	5 ±0.10	4		
2	Profondeur	Assemblage	3	4		
3	Parallélisme	Assemblage	0.05 [A]	4		
4	Position	Pièce 1	30	4		
5	Entraxe	Pièce 2	35 ±0.10	4		
6	Profondeur	Pièce 3	6.4	4		
7	Entraxe	Pièce 3	22	4		
8	Diamètre	Pièce 4	2x 5 H7	4		
Cotes Vertes					32	🔍 Total cotes vertes
1	Rayons de 5mm			0 - 4		
2	Angle 1x45° sur pièce 2			0 - 4		
3	Montage à fleur + appui pièce 3 avec pièce 1			0 - 4		
4	Propreté des alésages 8H7			0 - 4		
5	Montage conforme au dessin			0 - 8		
6	Protocole de contrôle			0 - 8		
Total des points disponibles ➡				100		🔍 Total des points de pénalité
						🔍 Total des points obtenus

Remarques : _____
