

TABLE DES MATIÈRES

Un mot d'introduction. — Conseils aux apprentis	Pages 3
---	------------

PREMIÈRE ANNÉE

CHAPITRE I. — *Tracés géométriques*

Perpendiculaires. — Parallèles (PL. 1)	7
Division d'un segment de droite en parties égales. — Angles (PL. 2)	9
Polygones. — Tangentes (PL. 3)	11
Raccordements (PL. 4)	12
Raccordements (<i>suite</i>) (PL. 5)	15
Courbes usuelles (PL. 6)	17

CHAPITRE II. — *Notions sur les projections*

Projections d'un point (PL. 7)	19
Projections d'une droite (PL. 8)	21
Projections des figures planes. — Solides géométriques (PL. 9)	23
Solides géométriques (<i>suite</i>) (PL. 10)	25

CHAPITRE III. — *Croquis cotés*

Généralités	27
Chasse carrée (PL. 11). — Des coupes (PL. 12, 13 et 14)	29 et 33
Manivelle et arbre coudé (PL. 15)	35
Crochet d'attelage (PL. 16)	37

DEUXIÈME ET TROISIÈME ANNÉES

CHAPITRE IV. — *Hélice cylindrique* (PL. 17)

Hélice cylindrique (PL. 17)	39
Volumes hélicoïdaux (PL. 17 et 18)	41
Boulons et écrous (PL. 19)	43
Toc (PL. 20)	45
Lecture du dessin industriel. — Tendeur de wagon (PL. 21)	47
Poulie de levage (PL. 22)	49
Etaux (PL. 23 et 24)	51
Fût à rochet (PL. 25)	55
Bielle d'automobile (PL. 26)	57
Excentrique (PL. 27)	59
Exercices types	60
Code des notations abrégées	61

TABLE DES PLANCHES

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 90%;">PL. 1. — Perpendiculaires</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">6</td> </tr> <tr> <td>— 2. — Division d'une droite. Angles</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">8</td> </tr> <tr> <td>— 3. — Polygones</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">10</td> </tr> <tr> <td>— 4 et 5. Raccordements</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">12 et 14</td> </tr> <tr> <td>— 6. — Courbes usuelles</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">16</td> </tr> <tr> <td>— 7. — Projections d'un point</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">18</td> </tr> <tr> <td>— 8. — Projection d'une droite</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">20</td> </tr> <tr> <td>— 9. — Figures planes. — Solides géométriques</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">22</td> </tr> <tr> <td>— 10. — Solides géométriques (<i>suite</i>)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">24</td> </tr> <tr> <td>— 11. — Chasse carrée</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">28</td> </tr> <tr> <td>— 12. — Coupes</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">30</td> </tr> <tr> <td>— 13. — Perspectives explicatives des coupes de la pl. 12</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">31</td> </tr> <tr> <td>— 14. — Coupes sur place et rabattements</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">32</td> </tr> <tr> <td>— 15. — Manivelle motrice et vilebrequin</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">34</td> </tr> </table>	PL. 1. — Perpendiculaires	6	— 2. — Division d'une droite. Angles	8	— 3. — Polygones	10	— 4 et 5. Raccordements	12 et 14	— 6. — Courbes usuelles	16	— 7. — Projections d'un point	18	— 8. — Projection d'une droite	20	— 9. — Figures planes. — Solides géométriques	22	— 10. — Solides géométriques (<i>suite</i>)	24	— 11. — Chasse carrée	28	— 12. — Coupes	30	— 13. — Perspectives explicatives des coupes de la pl. 12	31	— 14. — Coupes sur place et rabattements	32	— 15. — Manivelle motrice et vilebrequin	34	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 90%;">PL. 16. — Crochet de chaîne de sûreté pour attelage de wagons</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">36</td> </tr> <tr> <td>— 17. — Hélice cylindrique. — Ressort</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">38</td> </tr> <tr> <td>— 18. — Vis d'étai. — Vis à flet rond</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">40</td> </tr> <tr> <td>— 19. — Boulons, vis et écrous</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">42</td> </tr> <tr> <td>— 20. — Toc</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">44</td> </tr> <tr> <td>— 21. — Tendeur de wagon</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">46</td> </tr> <tr> <td>— 22. — Poulie de levage</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">48</td> </tr> <tr> <td>— 23. — Etau à main</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">50</td> </tr> <tr> <td>— 24. — Etau parallèle</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">52</td> </tr> <tr> <td>— 25. — Collier (C.A.P.)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">53</td> </tr> <tr> <td>— 26. — Fût à rochet</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">54</td> </tr> <tr> <td>— 27. — Corps de bielle</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">56</td> </tr> <tr> <td>— 28. — Bielle pour moteur d'auto.</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">58</td> </tr> <tr> <td>— 29. — Matrice pour bielle de tenon</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">58</td> </tr> <tr> <td>— 30. — Poulie et excentrique</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">60</td> </tr> </table>	PL. 16. — Crochet de chaîne de sûreté pour attelage de wagons	36	— 17. — Hélice cylindrique. — Ressort	38	— 18. — Vis d'étai. — Vis à flet rond	40	— 19. — Boulons, vis et écrous	42	— 20. — Toc	44	— 21. — Tendeur de wagon	46	— 22. — Poulie de levage	48	— 23. — Etau à main	50	— 24. — Etau parallèle	52	— 25. — Collier (C.A.P.)	53	— 26. — Fût à rochet	54	— 27. — Corps de bielle	56	— 28. — Bielle pour moteur d'auto.	58	— 29. — Matrice pour bielle de tenon	58	— 30. — Poulie et excentrique	60
PL. 1. — Perpendiculaires	6																																																										
— 2. — Division d'une droite. Angles	8																																																										
— 3. — Polygones	10																																																										
— 4 et 5. Raccordements	12 et 14																																																										
— 6. — Courbes usuelles	16																																																										
— 7. — Projections d'un point	18																																																										
— 8. — Projection d'une droite	20																																																										
— 9. — Figures planes. — Solides géométriques	22																																																										
— 10. — Solides géométriques (<i>suite</i>)	24																																																										
— 11. — Chasse carrée	28																																																										
— 12. — Coupes	30																																																										
— 13. — Perspectives explicatives des coupes de la pl. 12	31																																																										
— 14. — Coupes sur place et rabattements	32																																																										
— 15. — Manivelle motrice et vilebrequin	34																																																										
PL. 16. — Crochet de chaîne de sûreté pour attelage de wagons	36																																																										
— 17. — Hélice cylindrique. — Ressort	38																																																										
— 18. — Vis d'étai. — Vis à flet rond	40																																																										
— 19. — Boulons, vis et écrous	42																																																										
— 20. — Toc	44																																																										
— 21. — Tendeur de wagon	46																																																										
— 22. — Poulie de levage	48																																																										
— 23. — Etau à main	50																																																										
— 24. — Etau parallèle	52																																																										
— 25. — Collier (C.A.P.)	53																																																										
— 26. — Fût à rochet	54																																																										
— 27. — Corps de bielle	56																																																										
— 28. — Bielle pour moteur d'auto.	58																																																										
— 29. — Matrice pour bielle de tenon	58																																																										
— 30. — Poulie et excentrique	60																																																										