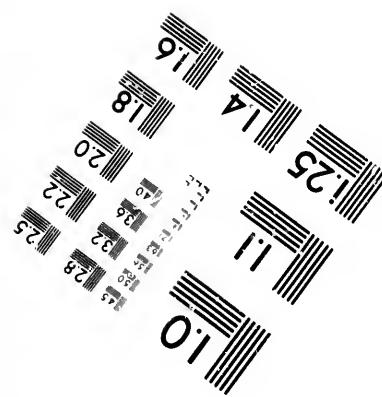
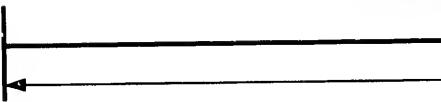
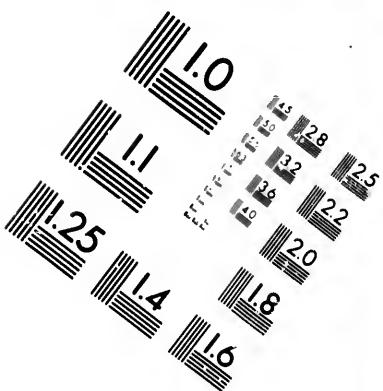


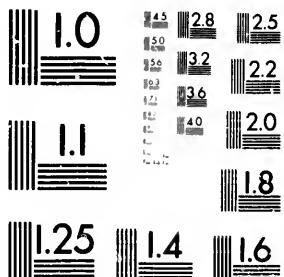
IMAGE  
TEST TAR



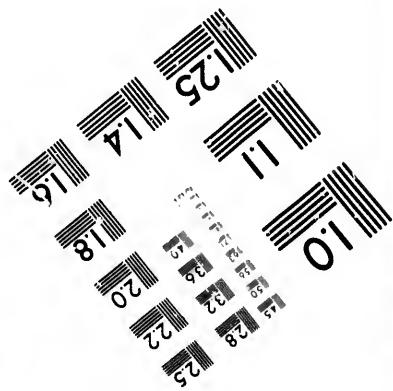
Photograph  
Science  
Corporati



## IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



6"



Photographic  
Sciences  
Corporation

23 WEST MAIN STREET  
WEBSTER, N.Y. 14580  
(716) 872-4503

**CIHM/ICMH  
Microfiche  
Series.**



**Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut**

**© 19**

CMH  
he

**CIHM/ICMH**  
**Collection de**  
**microfiches.**



icroreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

**1981**

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

- Coloured covers/  
Couverture de couleur
- Covers damaged/  
Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated/  
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing/  
Le titre de couverture manque
- Coloured maps/  
Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black)/  
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations/  
Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material/  
Relié avec d'autres documents
- Tight binding may cause shadows or distortion  
along interior margin/  
La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la  
distortion le long de la marge intérieure
- Blank leaves added during restoration may  
appear within the text. Whenever possible, these  
have been omitted from filming/  
Il se peut que certaines pages blanches ajoutées  
lors d'une restauration apparaissent dans le texte,  
mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont  
pas été filmées.
- Additional comments:/  
Commentaires supplémentaires:

This item is filmed at the reduction ratio checked below/  
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous

10X	12X	14X	16X	18X	20X
-----	-----	-----	-----	-----	-----

bliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

the best  
atures of this  
unique,  
the  
ntly change  
cked below.

L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- Coloured pages/  
Pages de couleur
- Pages damaged/  
Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated/  
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/  
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached/  
Pages détachées
- Showthrough/  
Transparence
- Quality of print varies/  
Qualité inégale de l'impression
- Includes supplementary material/  
Comprend du matériel supplémentaire
- Only edition available/  
Seule édition disponible
- Pages wholly or partially obscured by errata  
slips, tissues, etc., have been refilmed to  
ensure the best possible image/  
Les pages totalement ou partiellement  
obscurees par un feuillett d'errata, une pelure,  
etc., ont été filmées à nouveau de façon à  
obtenir la meilleure image possible.

ed/  
iculée

ue or black)/  
bleue ou noire)

ions/  
couleur

ws or distortion

l'ombre ou de la  
ntérieure

oration may  
ever possible, these  
g/  
blanches ajoutées  
sont dans le texte,  
e, ces pages n'ont

3:

ratio checked below/  
duction indiqué ci-dessous.

18X	22X	26X	30X
X			

The copy filmed here has been reproduced thanks  
to the generosity of:

Library of Congress  
Photoduplication Service

The images appearing here are the best quality  
possible considering the condition and legibility  
of the original copy and in keeping with the  
filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed  
beginning with the front cover and ending on  
the last page with a printed or illustrated impres-  
sion, or the back cover when appropriate. All  
other original copies are filmed beginning on the  
first page with a printed or illustrated impres-  
sion, and ending on the last page with a printed  
or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche  
shall contain the symbol → (meaning "CON-  
TINUED"), or the symbol ▽ (meaning "END"),  
whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at  
different reduction ratios. Those too large to be  
entirely included in one exposure are filmed  
beginning in the upper left hand corner, left to  
right and top to bottom, as many frames as  
required. The following diagrams illustrate the  
method:

1	2	3
---	---	---

1	2
4	5

uced thanks

L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

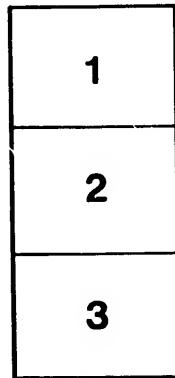
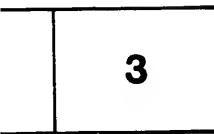
Library of Congress  
Photoduplication Service

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

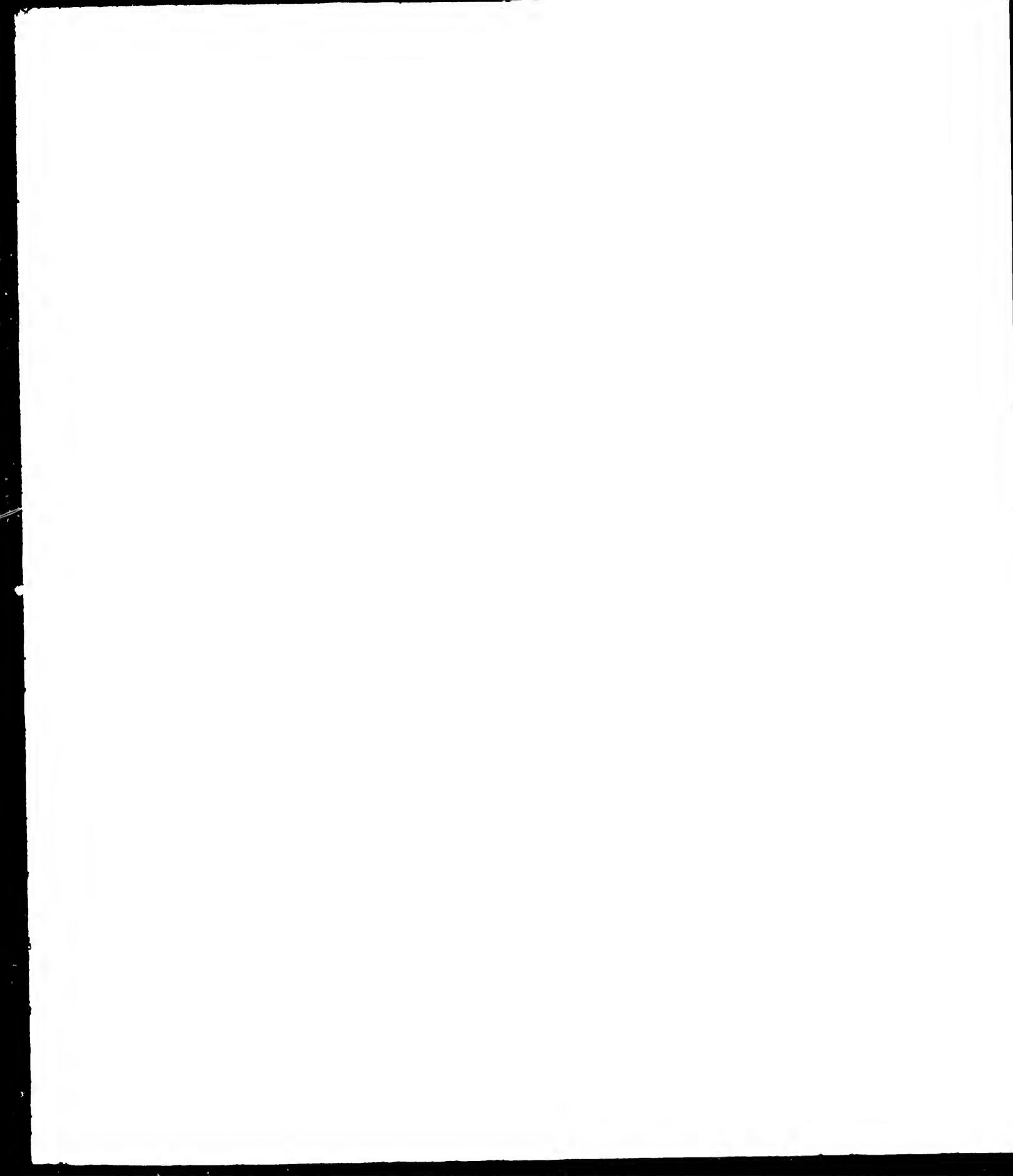
Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole → signifie "A SUIVRE", le symbole ▽ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.



1	2	3
4	5	6



WITH THE COMPLIMENTS OF A. G. BELL,  
1331 Connecticut Avenue,  
Washington, D. C.

METHODS  
OF  
INSTRUCTING THE DEAF  
IN THE  
UNITED STATES.  
STATISTICS COMPILED FROM THE  
AMERICAN ANNALS OF THE DEAF

BY

ALEXANDER GRAHAM BELL,

SEPTEMBER, 1898.

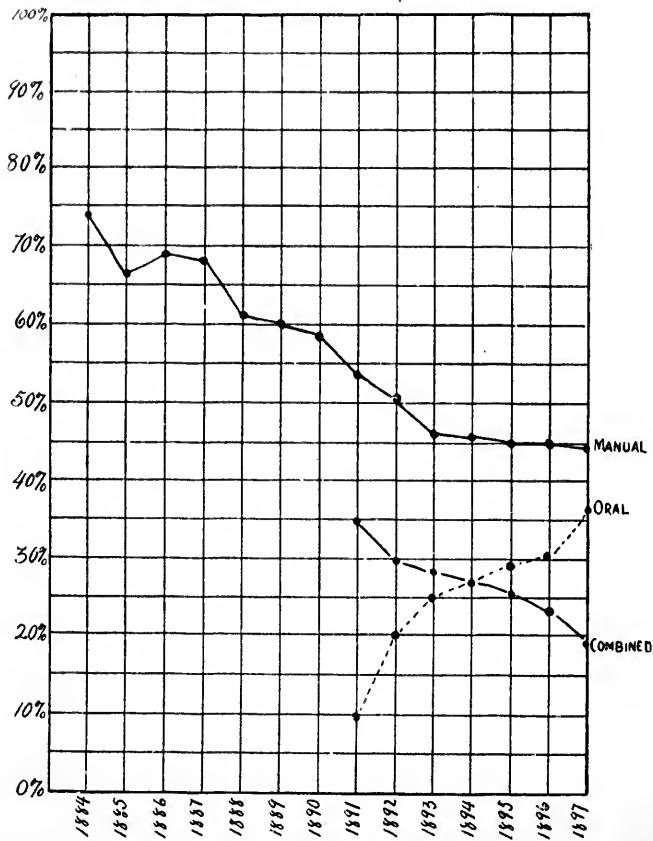
WASHINGTON, D. C.:  
GIBSON BROS., PRINTERS AND BOOKBINDERS.  
1898.

Copy 2

H. V. K. P. &  
copy.

21932

*Percentage of pupils in American Schools for the Deaf taught wholly by Manual Methods, taught wholly by Oral Methods, and the percentage taught by Combined Systems.*



1871  
B & C  
copy 2  
1881  
R 3 2 38/09

y by  
stage

MANUAL  
ORAL

OMBINED

UNITED STATES.—Number of pupils taught by each method.

Year.	1 Total number of pupils.	2 Number receiving instruction in Articulation.	METHODS OF INSTRUCTION.						
			3 Total.	4 French, Manual, or Sign Method.	5 Manual Alphabet Method.	6 Total.	7 German, Oral, or Spoken-reading Method.	8 Articular Method.	9 Number taught by Combined Systems. <sup>2</sup>
1884.....	7482	2641	5441						
1885.....	7801	2618	5183						
1886.....	8050	2484	5566						
1887.....	7978	2550	5422						
1888.....	8372	3251	5121						
1889.....	8575	3412	5163						
1890.....	8901	3682	5219						
1891.....	9232	4245	4987						
1892*....	7940	3924	4016						
1893*....	8304	4485	3819						
1894*....	8825	4802	4023						
1895*....	9252	5084	4168						
1896*....	9554	5243	4311						
1897*....	9749	5498	4261						

Note.—Columns 1, 2, 7, 8 have been copied directly from the *Annals*; column 3 has been obtained by subtracting column 2 from column 1; column 6 by adding together columns 7 and 8; and column 9 by subtracting column 6 from column 2.

Figures refer to number of pupils present upon a specified day (Nov. 15). Before 1892 they indicate the number present during the year, including portions of two school years.

\* Ascertained by Prof. Joseph C. Goran. See Introduction to "Education of Deaf Children," published by the Volta Bureau, Washington, D. C.

<sup>2</sup> Including those taught partly by Manual and partly by Oral Methods; and those taught wholly by Manual Methods who receive instruction in Articulation.

**UNITED STATES.—Percentage of pupils taught by each method.**

Year.	Percentage receiving instruction wholly in Articulation.		METHODS OF INSTRUCTION.					
	Total number of pupils	1	Percentage taught wholly by Manual Methods.	French, Manual, or Sign Method.	Manual Alphabet Method.	Total.	German, Oral, or Spec.-reading Method.	Amicular Method.
	2	3	4	5	6	7	8	9
1884.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	27.2	72.8					
1885.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	33.5	66.5					
1886.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	30.8	69.2					
1887.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	32.0	68.0					
1888.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	38.8	61.2					
1889.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	39.7	60.3					
1890.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	41.3	58.7					
1891.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	46.0	54.0					
1892.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	49.4	50.6					
1893.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	54.0	46.0					
1894.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	54.4	45.6					
1895.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	54.9	45.1					
1896.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	54.9	45.1					
1897.....	100 <sup>0</sup> <sub>0</sub>	56.4	43.6					
					10.4	10.4		35.6
					19.9	19.9		29.5
					25.7	24.7	0.96	28.3
					26.8	25.6	1.24	27.6
					29.3	27.7	1.61	25.6
					30.5	28.8	1.74	24.3
					37.2	35.5	1.70	19.2

Additional copies of these tables may be obtained upon application to the Hon. John Hitz, Supt. of Volta Bureau, Washington, D. C.

A. G. B.

