

# Pièces détachées Meccano

pour les Travaux Expérimentaux (5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup>)

et la Technologie (4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup>)

distribuées par l'ECOLE, 11, rue de Sèvres, Paris-6<sup>e</sup>

S. A. au capital de 4.800.000 F.

Tél. LIT 06-10 et 28-82

C.C.P. Paris 169-56

## Bon de Commande (Tarif 1966 - Détail)

Nom de l'établissement : \_\_\_\_\_

Adresse de l'établissement : \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ N° départ. \_\_\_\_\_

Commande passée par M \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

Facture administrative en \_\_\_\_\_ exemplaires. \_\_\_\_\_

Prix franco de port pour la France métropolitaine.

N°	DESIGNATION	Prix de détail à la pièce	Quant. désirée	Total	N°	DESIGNATION	Prix de détail à la pièce	Quant. désirée	Total
8001	Bande 25 trous, 32 cm	0,90	2	8	8015a	Tringle, long. 11,5 cm	0,15		
8001a	Bande 19 trous, 24 cm	0,68			8015b	Tringle, long. 10 cm	0,13	2	8
8001b	Bande 15 trous, 19 cm	0,53			8016	Tringle, long. 9 cm	0,12		
8002	Bande 11 trous, 14 cm	0,39	6	24	8016a	Tringle, long. 6 cm	0,10	1	4
8002a	Bande 9 trous, 11,5 cm	0,32			8017	Tringle, long. 5 cm	0,07	2	8
8003	Bande 7 trous, 9 cm	0,25	3	12	8018a	Tringle, long. 4 cm	0,05	2	8
8004	Bande 6 trous, 7,5 cm	0,21	1	4	8018b	Tringle, long. 2,5 cm	0,05	2	8
8005	Bande 5 trous, 6 cm	0,17	5	20	8019g	Manivelle avec poignée, 90 mm	0,45	1	4
8006	Bande 4 trous, 5 cm	0,14	2	8	8019h	Manivelle avec poignée, 125 mm	0,45		
8006a	Bande 3 trous, 4 cm	0,11			8019a	Roue à moyeu, diam. 75 mm	2,20		6
8007	Cornière 49 trous, 62 cm	2,37			8019b	Poulie à moyeu, diam. 75 mm	1,57	2	2
8008	Cornière 25 trous, 32 cm	1,21	2	8	8020b	Roue à boudin, diam. 28 mm 19 mm	1,78		2
8008a	Cornière 19 trous, 24 cm	0,91	2	8	8020a	Poulie à moyeu, diam. 5 cm	1,29	2	2
8008b	Cornière 15 trous, 19 cm	0,72			8021	Poulie à moyeu, diam. 38 mm	1,11		
8009	Cornière 11 trous, 14 cm	0,53	1	4	8022	Poulie à moyeu, diam. 25 mm	0,80		4
8009a	Cornière 9 trous, 11,5 cm	0,43			8022a	Poulie sans moyeu, diam. 25 mm	0,52		
8009b	Cornière 7 trous, 9 cm	0,34			8023	Poulie sans moyeu, diam. 12 mm	0,62		
8010	Support plat	0,07	3	12	8023a	Poulie à moyeu, diam. 12 mm	1,25		
8011	Support double	0,10	5	20	8024	Roue barillet, 8 trous	0,85		4
8011a	Support double 12 x 25 mm	0,13	1	4	8024a	Disque, diam. 35 mm, 8 trous	0,28		
8012	Equerre 13 x 10 mm la dz	0,94	6	24	8024b	Roue barillet, 6 trous	0,86		
8012a	Equerre 25 x 25 mm	0,23	2	8	8024c	Disque à 6 trous	0,29		
8012b	Equerre 26 x 12 mm	0,20			8025	Pignon 25 dents, 19 mm, larg. 6 mm	2,05		4
8012c	Equerre 13 x 10 mm à 135°	0,07	6	24	8026	Pignon 19 dents, 13 mm, larg. 6 mm	1,39		
8013	Tringle, long. 29 cm	0,33			8026a	Pignon 19 dents, 13 mm, larg. 13 mm	1,87		8
8014	Tringle, long. 16,5 cm	0,16		32	8026b	Pignon 19 dents, 13 mm, larg. 19 mm	2,49		
8015	Tringle, long. 13 cm	0,15			8026c	Pignon 15 dents, 11 mm, larg. 6 mm	1,00		



N°	DESIGNATION	Prix de détail à la pièce	Quant. désirée	Total	N°	DESIGNATION	Prix de détail à la pièce	Quant. désirée	Total
8027a	Roue de 57 dents, s'eng. av. pignon 19 dents	1,79	2	2	8090	Bande incurvée, long. 6 cm, rayon 6 cm	0,23	2	8
8027b	Roue 133 dents, 9 cm, s'eng. av. pignon 19 dents	3,80			8090a	Bande incurvée épaulée, long 6 cm, rayon 3 cm (4 forment un cercle)	0,25	2	8
8027c	Roue de 95 dents, diam. 63,5 mm	1,70	4	4	8094	Chaîne Galle (1 m environ)	1,67		4
8027d	Roue de 60 dents	2,37			8095	Roues de chaîne 36 dents, $\varnothing$ 50 mm	1,67		
8028	Roue de champ 50 dents, 38 mm	1,87	2	2	8095a	Roues de chaîne 28 dents, $\varnothing$ 38 mm	1,25	4	4
8029	Roue de champ 25 dents, 19 mm	1,24	4	4	8095b	Roues de chaîne 56 dents, $\varnothing$ 75 mm	2,42		
8030	Pignon d'angle 26 dents, 22 mm	3,75			8096	Roues de chaîne 18 dents, $\varnothing$ 25 mm	0,81	4	
8030a	Pignon d'angle 16 dents, 13 mm	1,87			8096a	Roues de chaîne 14 dents, $\varnothing$ 19 mm	0,74		4
8030c	Pignon d'angle 48 dents, 39 mm	5,75			8103	Poutrelle plate, long. 14 cm	0,52		
8032	Vis sans fin	2,16	2	2	8103b	Poutrelle plate, long. 32 cm	1,13		
8034	Clef	0,40	4	16	8108	Equerre d'assemblage	0,75		
8035	Clavettes, la dz	0,38	6	24	8110	Crémaillère, long. 9 cm	0,67		
8036	Tournevis, long. 12,5 cm	0,70	4	16	8110a	Crémaillère, long. 16 cm	0,88		
8036c	Tige effilée	0,36	1	4	8111	Boulon, long. 19 mm, la dz	0,72	2	8
8037a	Ecrous (seuls), la dz	0,57			8111a	Boulon, long. 12 mm, la dz	0,45	6	24
8037b	Boulons 5 mm (seuls), la dz	0,67			8116	Chape d'articulation (grande)	0,91		
8037f	Ecrous et boulons 5 mm, Bte de 50	2,95			8116a	Chape d'articulation (petite)	0,92		
8038	Rondelles métalliques, la dz	0,30	6	24	8123	Poulie à cône	7,83		
8040	Corde Meccano	0,23			8124	Equerre renversée, 25 mm	0,26		
8043	Ressort de traction	0,40			8125	Equerre renversée, 12 mm	0,12	2	8
8045	Cavalier	0,34	1	4	8126	Embase triangulée coudée	0,39	4	16
8046	Bande coudée, 65 x 25 mm	0,34			8126a	Embase triangulée plate	0,15	4	16
8048	Bande coudée, 38 x 12 mm	0,18	4	16	8128	Levier avec moyeu	0,76		
8048a	Bande coudée, 60 x 12 mm	0,42	3	12	8134	Vilebrequin, course 25 mm	0,27		
8048b	Bande coudée, 90 x 12 mm	0,28	2	8	8139	Support à rebord (droit)	0,80		
8050	Bague d'arrêt à glissière	0,80			8139a	Support à rebord (gauche)	0,80		
8052	Plaque à rebords 14 x 6 cm	1,53	1	4	8140	Accouplement universel	3,27		
8052a	Plaque sans rebord, 14 x 9 cm	2,38			8142a	Pneu d'automobile, diam. int. 5 cm	1,65		
8053	Plaque à rebords, 9 x 6 cm	0,93	2	8	8144	Embrayage	1,72		
8053a	Plaque sans rebords, 11,5 x 6 cm	0,82			8147a	Cliquet à moyeu	1,18		
8058	Corde élastique métallique	1,57			8148	Roue à rochet	2,23		
8059	Bague d'arrêt	0,41	6	24	8151	Palan à une poulie	2,75	4	4
8062	Bras de manivelle	0,80	1	4	8153	Palan à 3 poulies	3,75		
8062b	Bras de manivelle double	0,95			8154a	Equerre d'angle droite, 12 mm	0,12		
8063	Accouplement pour tringles	2,12	1	4	8154b	Equerre d'angle gauche, 12 mm	0,12		
8064	Raccord taraudé	0,62			8155	Anneau de caoutchouc, 25 mm	0,23	4	4
8069a	Vis sans tête, 4 mm	0,63	6	24	8165	Accouplement à cardan	2,12		
8076	Plaque triang., 6 cm de côté	0,74	2	8	8166	Chape d'articulation, 2 mm	1,02		
8077	Plaque triang., 25 mm de côté	0,22			8212	Raccord tringle et bande	0,18		
8079a	Tige filetée 15 cm	0,27	2	8	8212a	Raccord tringle et bande à angle droit	0,22		
8080c	Tige filetée 75 mm	0,18			8230	Tringle à cannelure 10 cm	1,32		
					8231	Boulon pour tringle à cannelure	0,20		
					8185	Rouleau en bois		2	2



# Fiches de travaux expérimentaux

Par Pierre Grandsire

**Classes de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup>  
Cycle d'observation  
Classes de transition**

Les fiches établies par P. GRANDSIRE regroupent les deux catégories de travaux définies dans la circulaire ministérielle du 8 septembre 1960 :

- Ceux qui doivent permettre l'étude du milieu.
- Ceux qui concernent les recherches expérimentales (mathématiques, physique et technique).

Chaque fiche est conçue pour que les élèves puissent exécuter le travail sans l'aide constante du professeur. Ce dernier n'intervient en cours de séance que pour conseiller et contrôler. Les réussites et les échecs constatés l'éclaircissent sur les aptitudes individuelles.

## Fiche psychologique

Une fiche spéciale insérée dans le dossier de chaque élève permet de noter les aptitudes individuelles. Elle peut en fin d'année être détachée pour figurer au dossier qui sera examiné en vue de l'orientation.

## Pour les élèves

Classe de 6<sup>e</sup> classique : 12 fiches 21×27 dans une pochette cartonnée : 3 F  
Classe de 6<sup>e</sup> moderne : 32 fiches 21×27 dans une pochette cartonnée : 6 F  
Classe de 5<sup>e</sup> moderne ou technique : 42 fiches 21×27 dans une pochette cartonnée . . . . . 7 F

Un livret donne des indications pour la préparation du matériel nécessaire et la meilleure utilisation pédagogique des fiches.

## Pour les professeurs

Livret pédagogique de la classe de 6<sup>e</sup> . . . . . 4 F  
Livret pédagogique de la classe de 5<sup>e</sup> . . . . . 5 F

(Un livret est offert à chaque professeur dont les élèves utilisent les fiches).

## Matériel pour les classes de 5<sup>e</sup>

La sélection de matériel Meccano proposée pour la classe de 5<sup>e</sup> permet l'exécution des travaux physico-mathématiques par groupes de 3 à 5 élèves à raison de 6 groupes par classe.

Avec le matériel de base, les 6 groupes réalisent simultanément des montages différents et, par permutation circulaire, la totalité des travaux proposés.

Avec les deux coffrets (matériel de base et coffret complémentaire) les 6 groupes peuvent réaliser en même temps le même montage.

**Éditions de l'École**  
11, rue de Sèvres, PARIS-6<sup>e</sup>

Voir au verso la description détaillée de ce matériel sélectionné par l'Institut Pédagogique National sous le N° M 65-4307 (B.O.E.N. du 9-12-65, page 2574).

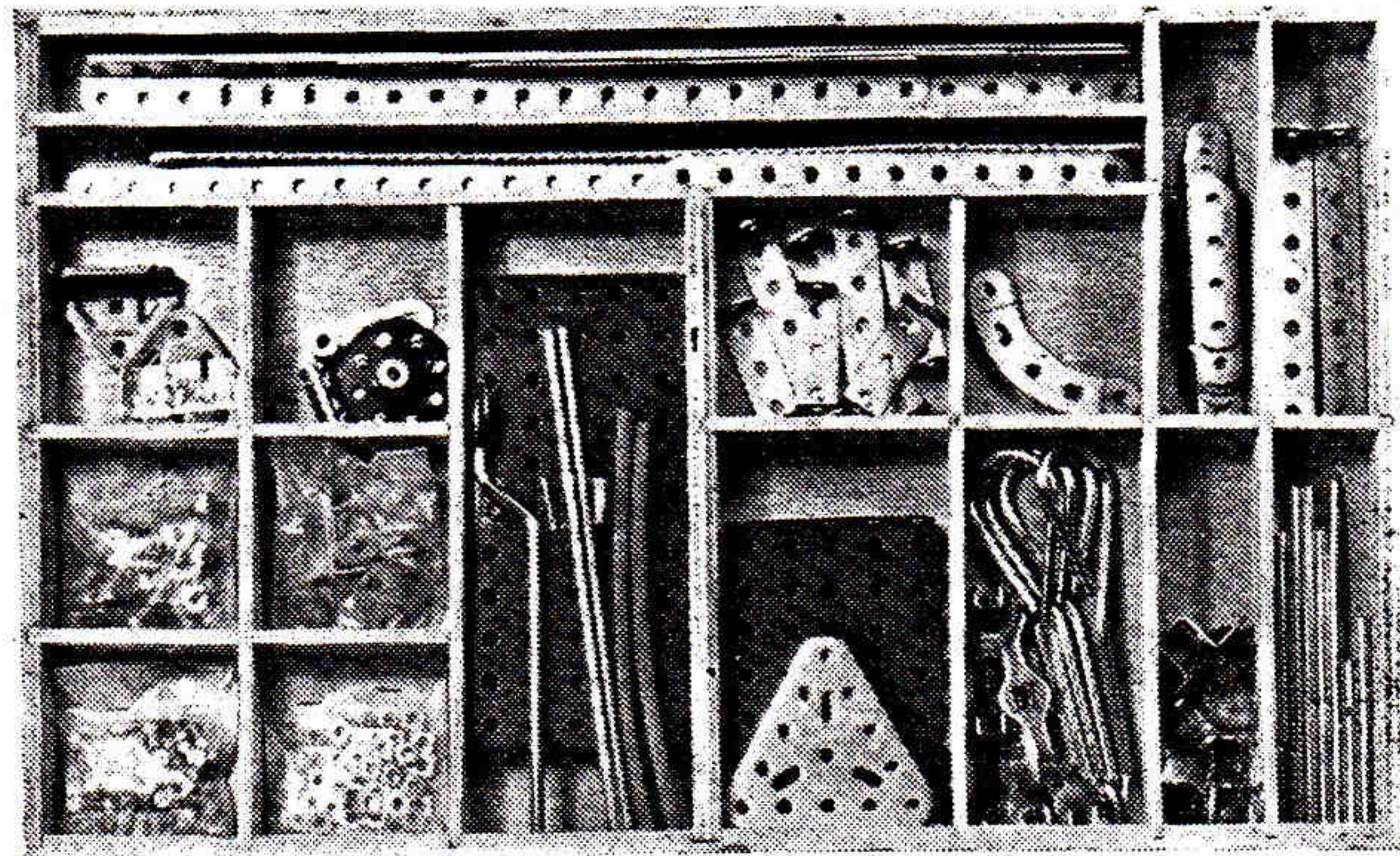


Cette sélection de matériel Meccano spécialement réalisée par P. GRANDSIRE pour les établissements scolaires et présentée en coffret de bois, est une exclusivité des

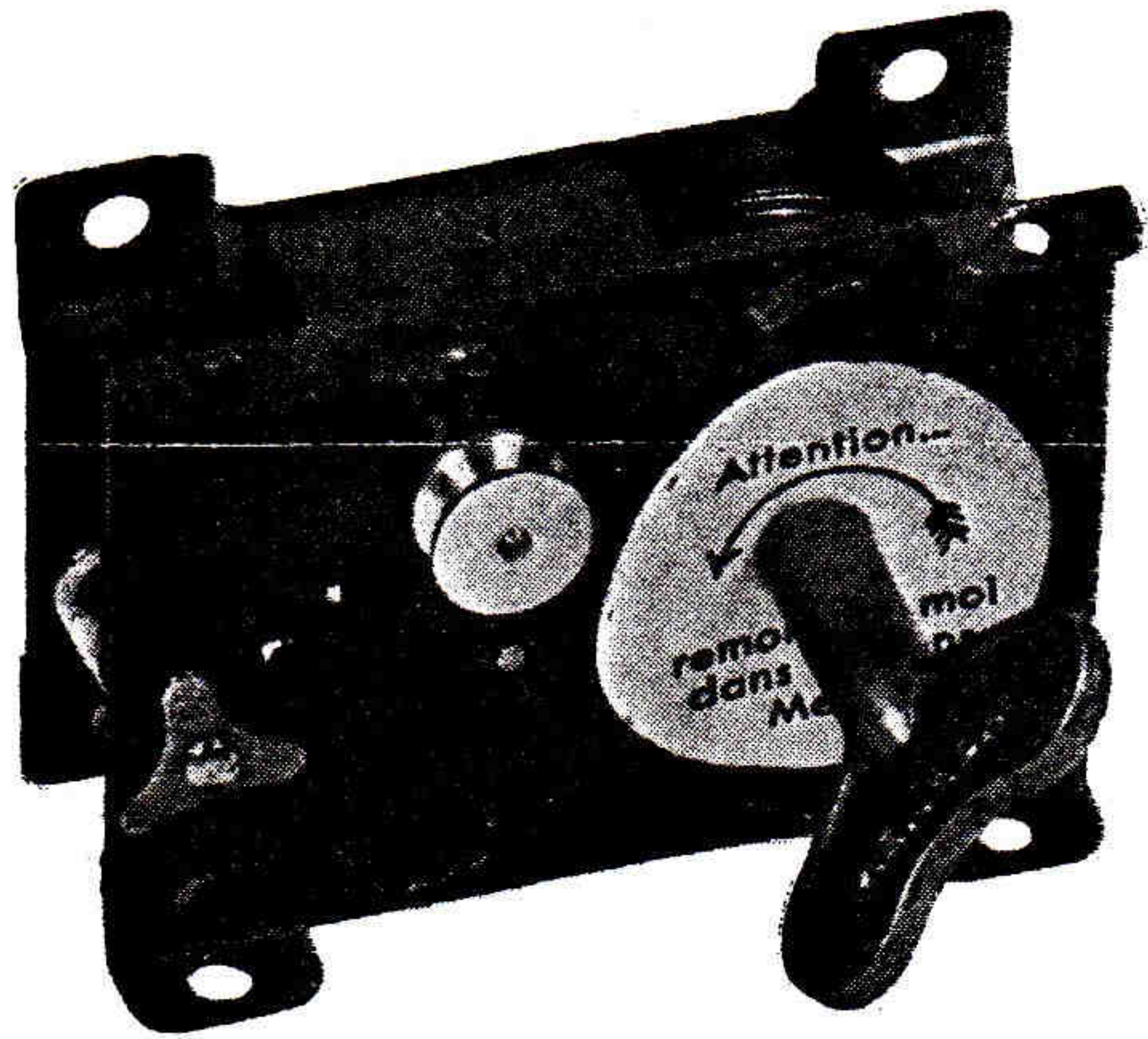
ÉDITIONS DE L'ÉCOLE,  
11, rue de Sèvres, PARIS-VI\*

# Matériel pour travaux expérimentaux

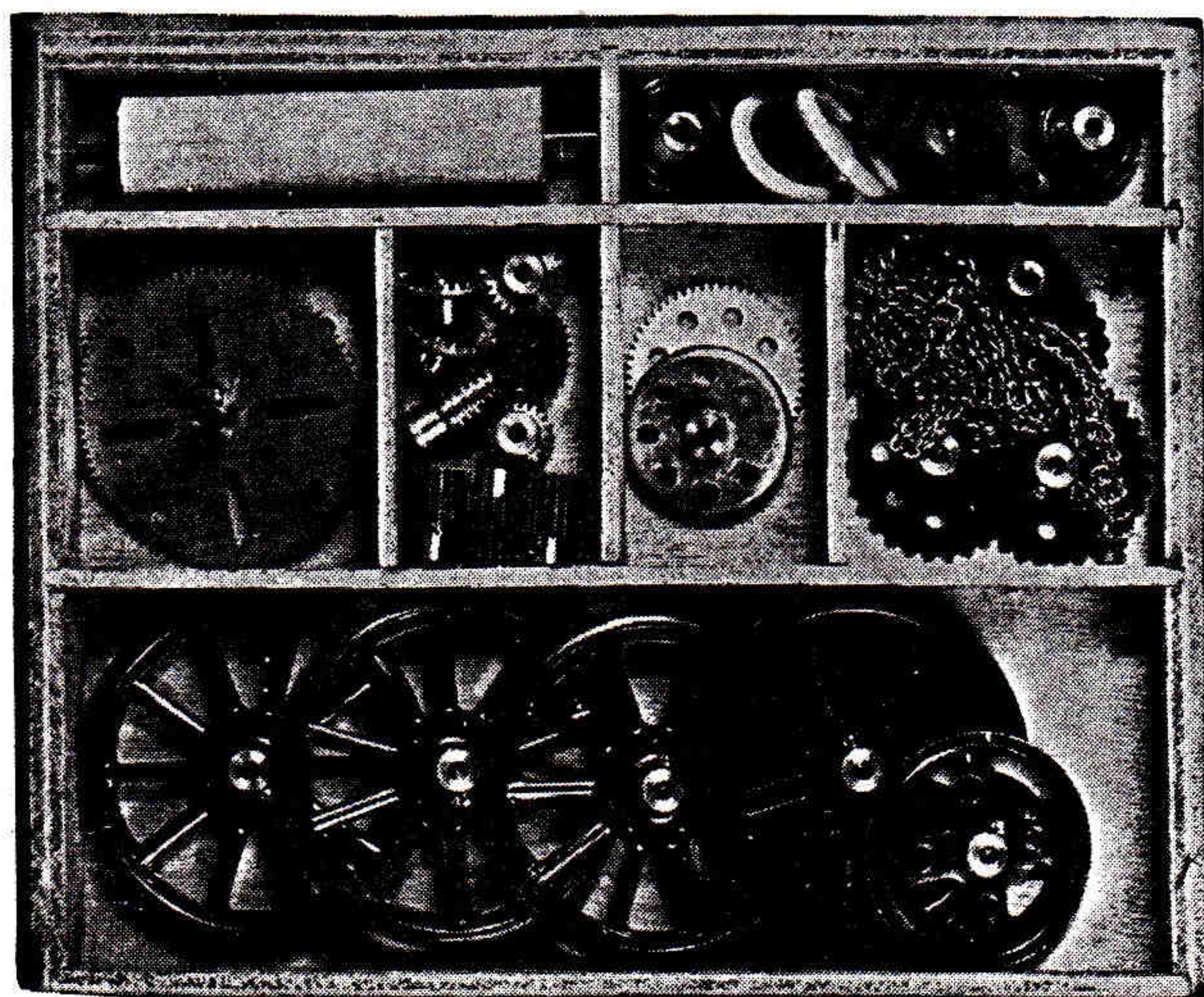
CLASSES DE 5<sup>e</sup>  
CYCLES D'OBSERVATION ET DE TRANSITION  
(sélectionné par l'I.P.N. sous le N° M 65-4307).



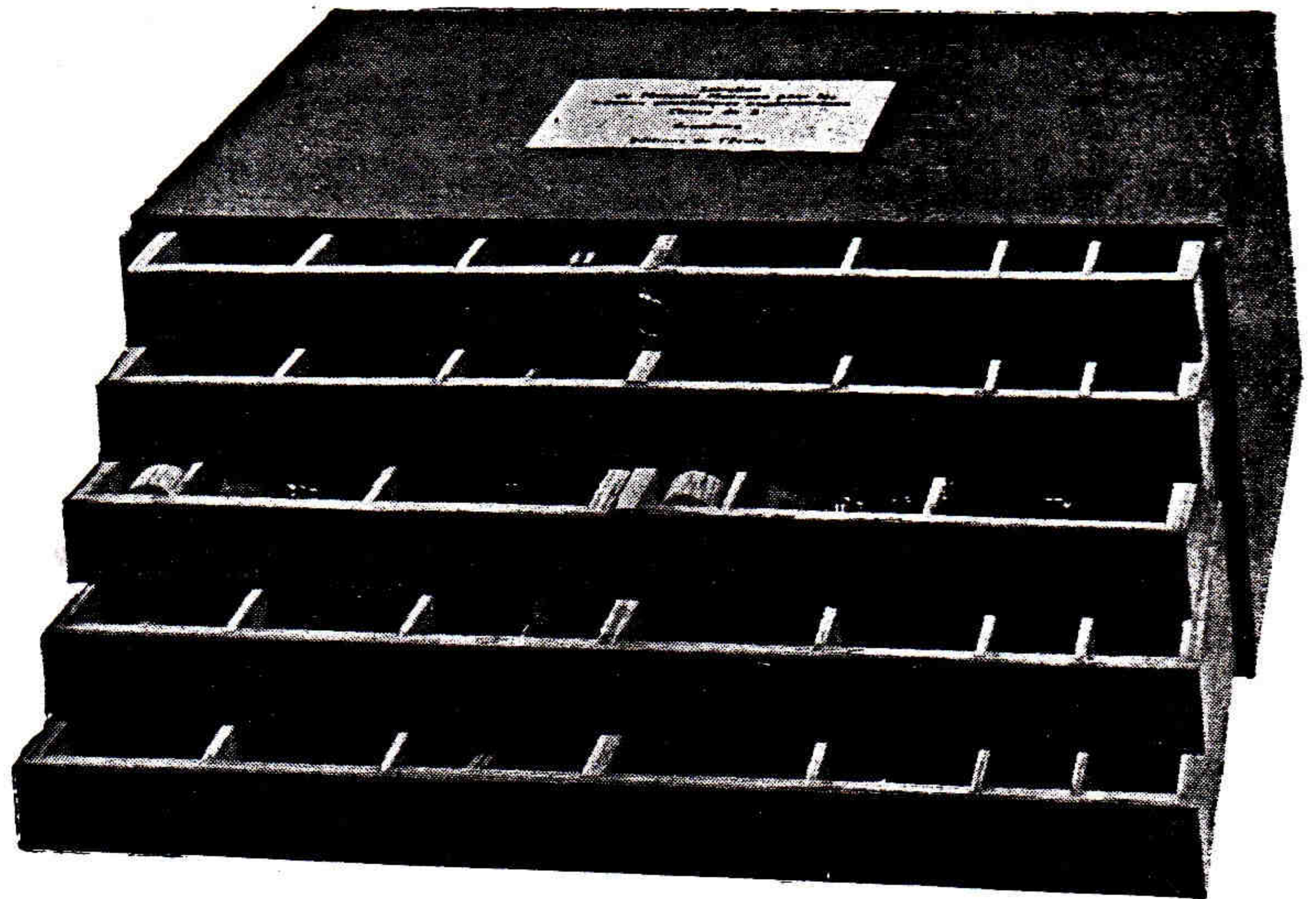
Plateau A



Moteur Magic



Plateau B



Matériel de base sous coffret de bois

Ce matériel Meccano sélectionné par les Éditions de l'École est mis en vente de la manière suivante :

**Matériel de base** . . . . . ~~400 F~~ <sup>360 F</sup>  
comprenant dans un coffret bois 4 plateaux A, 2 plateaux B et un moteur Magic

Avec ce coffret, 6 groupes de 3 à 5 élèves peuvent exécuter par permutation, la totalité des montages détaillés dans les fiches.

**Coffret complémentaire** . . . . . ~~450 F~~ <sup>400 F</sup>  
comprenant dans un coffret bois 2 plateaux A, 4 plateaux B et 5 moteurs Magic.

Le coffret complémentaire permet aux possesseurs du coffret de base de faire exécuter aux 6 groupes d'élèves le même montage en même temps.

**Plateaux et moteurs vendus séparément :**

plateau A . . . . .	70 F	60 F »
plateau B . . . . .	70 F	60 F »
moteur Magic . . . . .	8,50	6 F 50

permettant de passer progressivement de l'équipement de base à l'équipement complet, selon le processus présenté dans le Livret pédagogique.

**Coffret vide** . . . . . 20 F  
destiné à recueillir progressivement les plateaux achetés en complément.

Tous ces prix comprennent le franco de port pour la France métropolitaine.