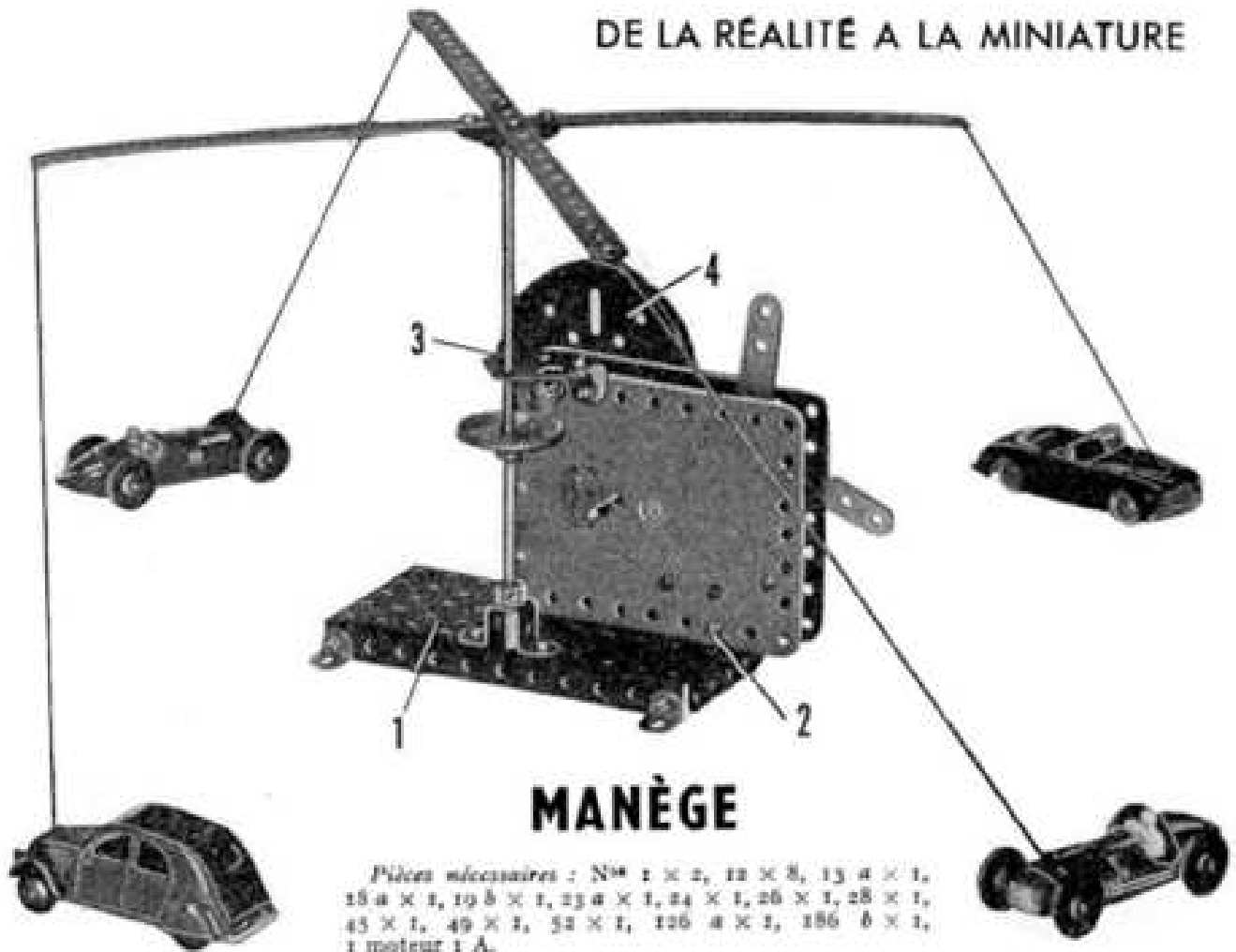


## DE LA RÉALITÉ A LA MINIATURE



## MANÈGE

*Pièces nécessaires : N° 1 x 2, 12 x 8, 13 a x 1, 15 a x 1, 19 b x 1, 23 a x 1, 24 x 1, 26 x 1, 28 x 1, 43 x 1, 49 x 1, 52 x 1, 126 a x 1, 186 b x 1, 1 moteur 1 A.*

Voici un jeu facile à construire, à l'aide de quelques pièces Meccano et d'un moteur. Il s'agit d'un petit manège utilisant des « Dinky Toys ». Outre l'intérêt présenté par la réalisation de ce modèle, vous pouvez vous amuser avec vos amis à faire des courses en attribuant une voiture à chaque joueur et en traçant une ligne d'arrivée sur le sol. Quand le manège s'arrêtera, ressort complètement détendu, la voiture gagnante sera la plus rapprochée de la ligne.

La base du manège est une plaque à rebords de 14 x 6 cm. (1), munie aux

quatre angles d'une équerre qui en augmente la stabilité. Un moteur 1A est fixé sur la plaque (1) par deux équerres tenues à l'intérieur d'un flasque par des boulons dont l'un apparaît en (2). Une embase triangulée plate (3) est placée sur deux équerres boulonnées au moteur.

L'arbre du moteur reçoit une poulie à moyeu de 12 mm. qui est reliée par courroie à une poulie de 75 mm. (4). La poulie (4) est bloquée sur une tringle de 5 cm. qui porte, de l'autre côté du moteur, un pignon de 19 dents.

(Suite page 29.)

MECCANO MAGAZINE

### MANÈGE (Suite de la page 27.)

L'axe du manège est une tringle de 20 cm. qui passe dans la plaque (1), dans un cavalier boulonné sur cette plaque et dans l'embase triangulée plate (3). La tringle est tenue en place par une bague d'arrêt et elle porte une roue de champ de 50 dents entraînée par le pignon de 19 dents.

Les bras du manège sont deux bandes de 25 trous fixées en croix sur une roue barillet. Cette dernière est bloquée au sommet de la tringle de 20 cm.

Quatre « Dinky Toys » sont reliés par un fil (nylon ou cordonnet souple et fin) aux extrémités des bandes de 25 trous. La longueur du câble pourra être variable et vous déterminerez vous-même la dimension optimum pour le meilleur fonctionnement du manège.

Si vous en avez la possibilité, vous pourrez monter l'ensemble sur une piste en contre-plaqué. Les équerres boulonnées à la plaque (1) seront alors fixées sur le socle.