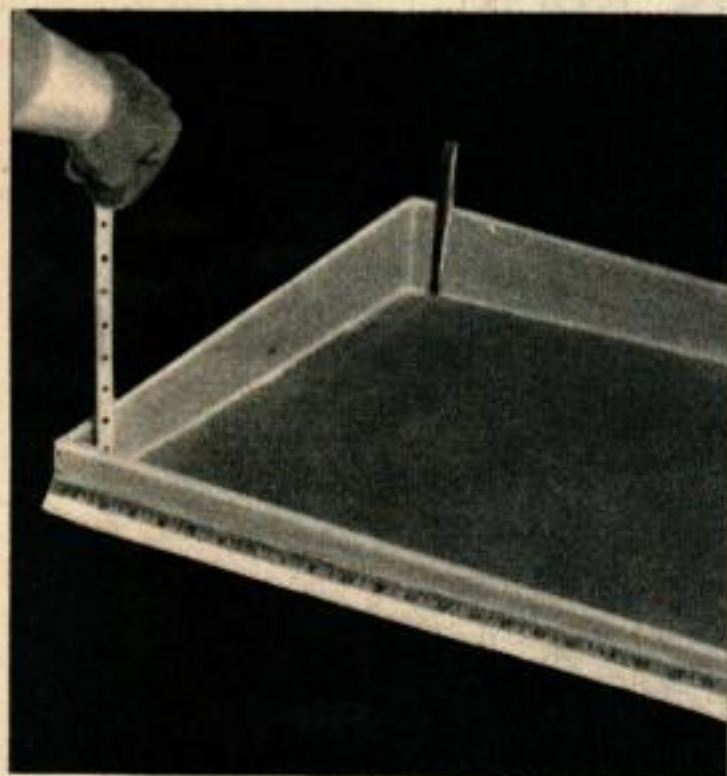
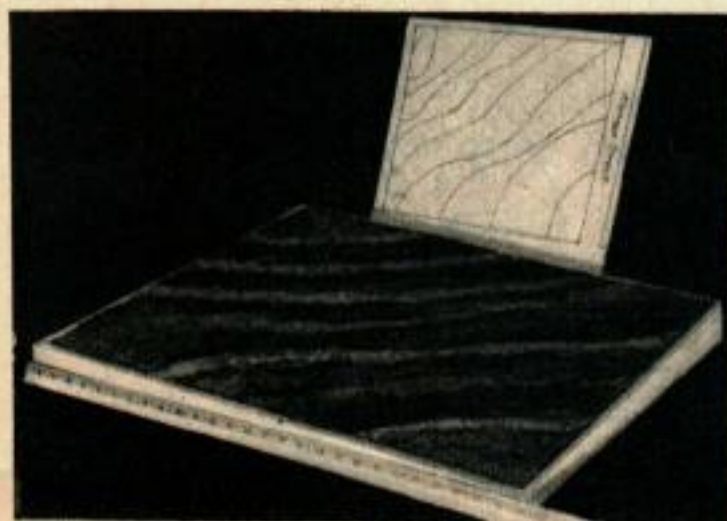




Les déblais retirés de l'excavation du sous-sol servent à remblayer le terrain pour élever le côté en contre-bas de ce terrain au-dessus du niveau de la rue.



Ci-dessus: la hauteur des coins de la caisse correspond à celle des coins du lot de terrain. Ci-dessous: la surface du sable doit être mise à la forme approximative du relief présenté par le terrain.



**A**IMERIEZ-vous voir quel sera l'aspect de votre maison dans son site, avant même qu'elle soit construite? Vous le pouvez, en construisant simplement un modèle à l'échelle de la maison et du terrain choisi. Vous trouverez de nombreuses utilisations pratiques pour ce modèle, en plus de l'aide qu'il vous apportera pour choisir le meilleur emplacement pour la maison, suivant que le lot de terrain est au-dessous du niveau de la rue, sur le flanc d'une colline, parfaitement horizontal ou sur une série de petites pentes. Le modèle à l'échelle vous permettra, par exemple, de déterminer à l'avance si l'excavation du sous-sol vous fournira suffisamment de terre pour l'aménagement du site. Il vous sera également plus facile de trouver l'emplacement du terrain le plus favorable pour placer la maison et de décider, s'il y a lieu d'élever ou d'abaisser le niveau de la ligne du plancher par rapport au niveau réel du sol. Un simple déplacement de quelques centimètres vers le haut ou vers le bas peut vous éviter d'avoir à remuer des tonnes de terre, tout en profitant au mieux des conditions géographiques.

Le modèle de la maison peut être construit en carton, en utilisant les dimensions extérieures données par les plans, à l'échelle du 1/50. Confectionner des éléments de mur et de toit complets, les assembler à la colle et ajouter les décorations extérieures.

La première phase de la reproduction réduite du site est l'établissement d'une carte du relief du lot de terrain, qui doit être tracée à la même échelle que le modèle de la maison. Calculer ensuite le niveau des quatre coins du terrain comme illustré au bas de la page, puis, en partant des données obtenues, couper quatre côtés et une planche de fond dans le bois d'une vieille caisse d'oranges, et clouer le tout en forme de boîte, comme l'illustrent les diverses figures de l'article.

Chacun des côtés représente une des limites



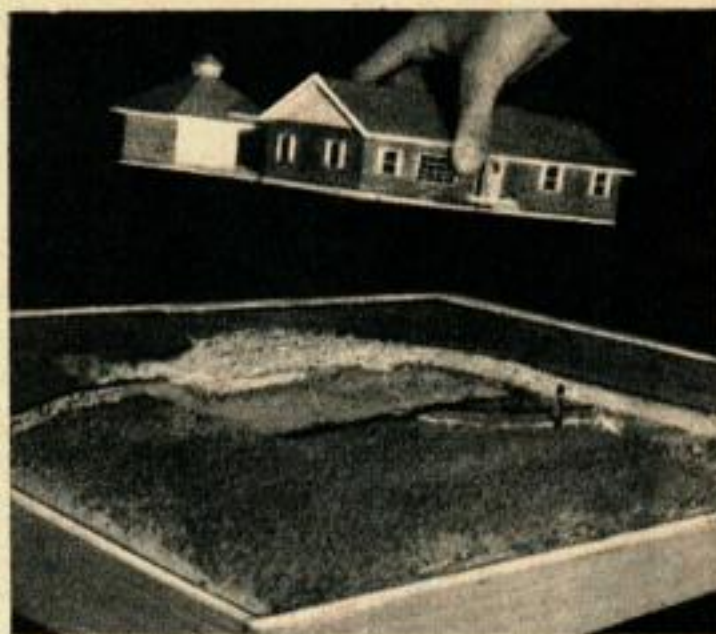
Cette maison est implantée assez loin à l'arrière du lot, et sur une plate-forme à deux niveaux, afin d'accentuer sa ligne basse et son allure spacieuse.

## Avez-vous un Problème de Paysagisme ?

du lot de terrain, et son bord supérieur doit être découpé en conformité avec les indications de relief données par la carte. Remplir la caissette avec du sable humide et donner à la surface de celui-ci la forme approximative des pentes et des contours du terrain.

La partie la plus amusante du travail commence alors. Il s'agit de placer le modèle de la maison sur le site miniature, à modifier la surface originale de celui-ci suivant un nouveau relief destiné à souligner le caractère du dessin de la maison et à lui donner de la personnalité.

En prenant le modèle à l'échelle comme base d'estimation pour le remblaiement nécessaire à l'aménagement du site, comparer la quantité de terre enlevée pour creuser le sous-sol, le chemin du garage et autres dégagements, avec la quantité qui est nécessaire pour le remblaiement. Cette évaluation permet de concevoir un aménagement de site avec une quantité de remblai exactement égale à celle de la terre extraite des excavations.



Ci-dessus: C'est un réel amusement que d'expérimenter différents emplacements pour la maison avec le modèle à l'échelle. Ci-dessous: après avoir placé la maison à son emplacement définitif, modifier approximativement la forme du terrain suivant le nouveau relief désiré.

