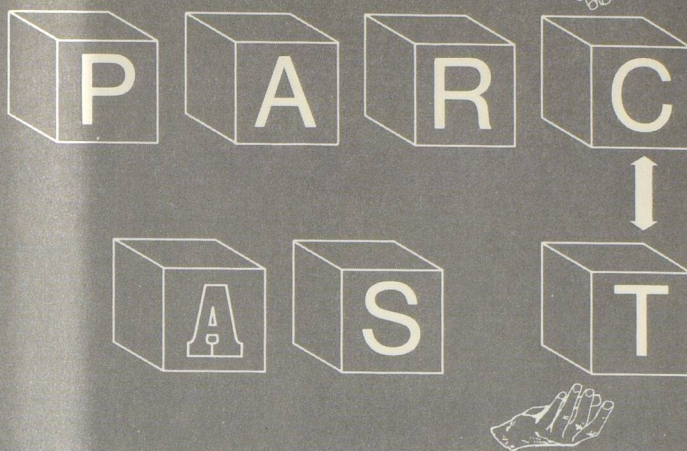
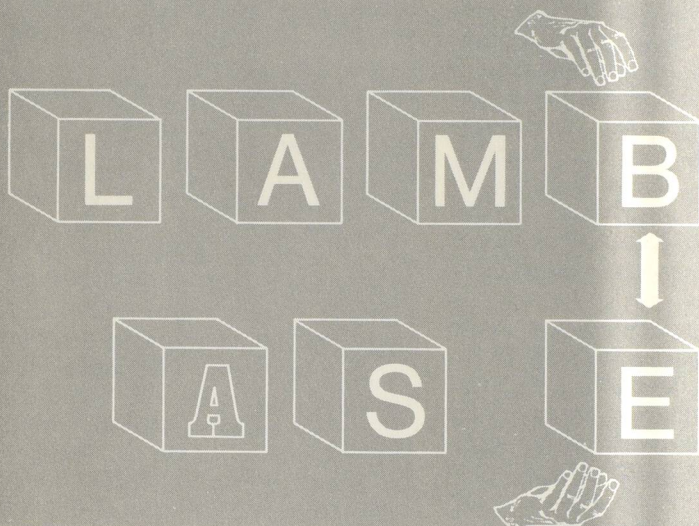


safety

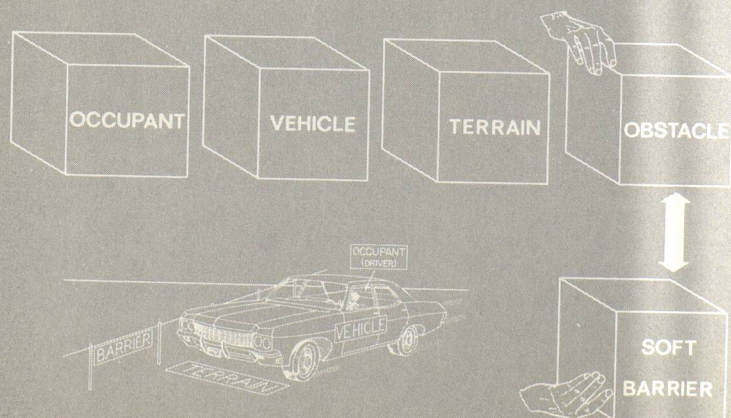
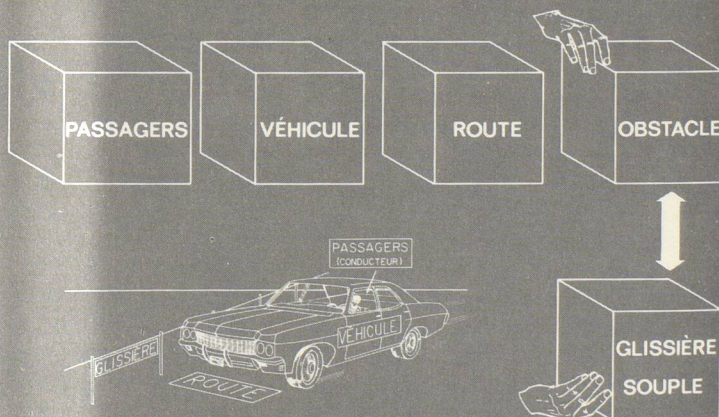
New words can be formed from these toy blocks by exchanging one block for another (LAMB→LAME) or by adding a block (LAMBS). In addition a word can be "re-fined" by substituting a more intricate "A" for the A already existing.



Avec ces cubes, on peut composer d'autres mots en mettant un cube à la place d'un autre (PARC→PART) ou en ajoutant encore un cube (PARC→PARCS). En outre, on peut "raffiner" le mot déjà formé en remplaçant une lettre par une autre plus élaborée.



A similar concept, the building-block principle, underlies NRC's research into vehicle-soft barrier impacts to increase highway safety. The analytical computer model for a vehicle-barrier collision is based on a generalized computer program, also comprising four "blocks." Here too, by exchanging one block for another, adding blocks or refining them, the computer program can be converted to highlight a specific case, for example that of a vehicle contacting a cable-and-post barrier.



A la base des recherches du CNRC sur les collisions entre véhicule et glissière figure un principe semblable, la conception modulaire. Le programme général qui analyse l'interaction d'un véhicule et d'une glissière est, lui aussi, composé de quatre "cubes", les quatre modules fondamentaux. Là aussi, en mettant un cube à la place d'un autre, en ajoutant un cube ou en "raffinant" un cube déjà existant, on peut modifier le programme pour examiner plus profondément un cas particulier comme celui d'un véhicule projeté sur une glissière souple.