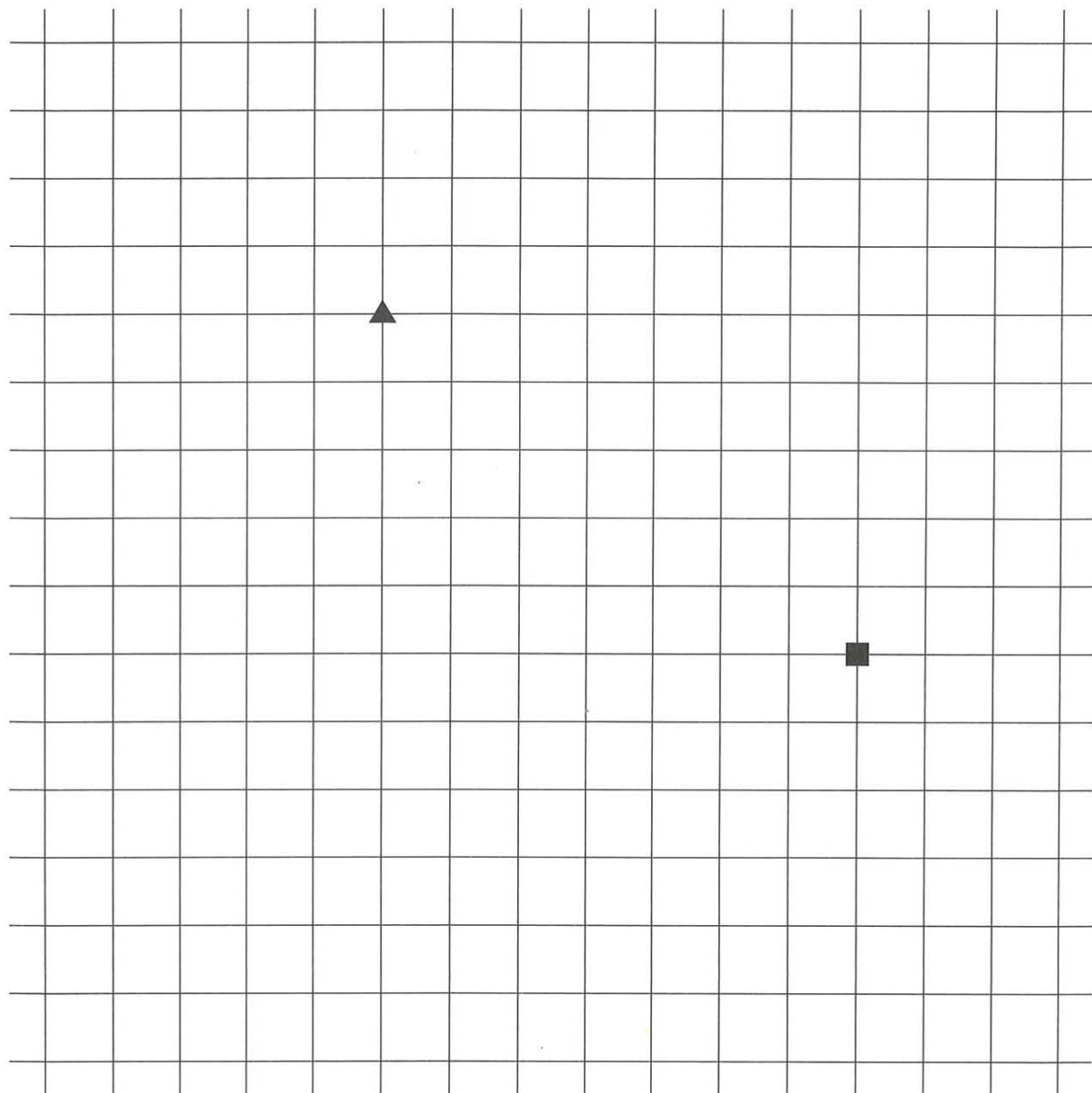


Carrefours

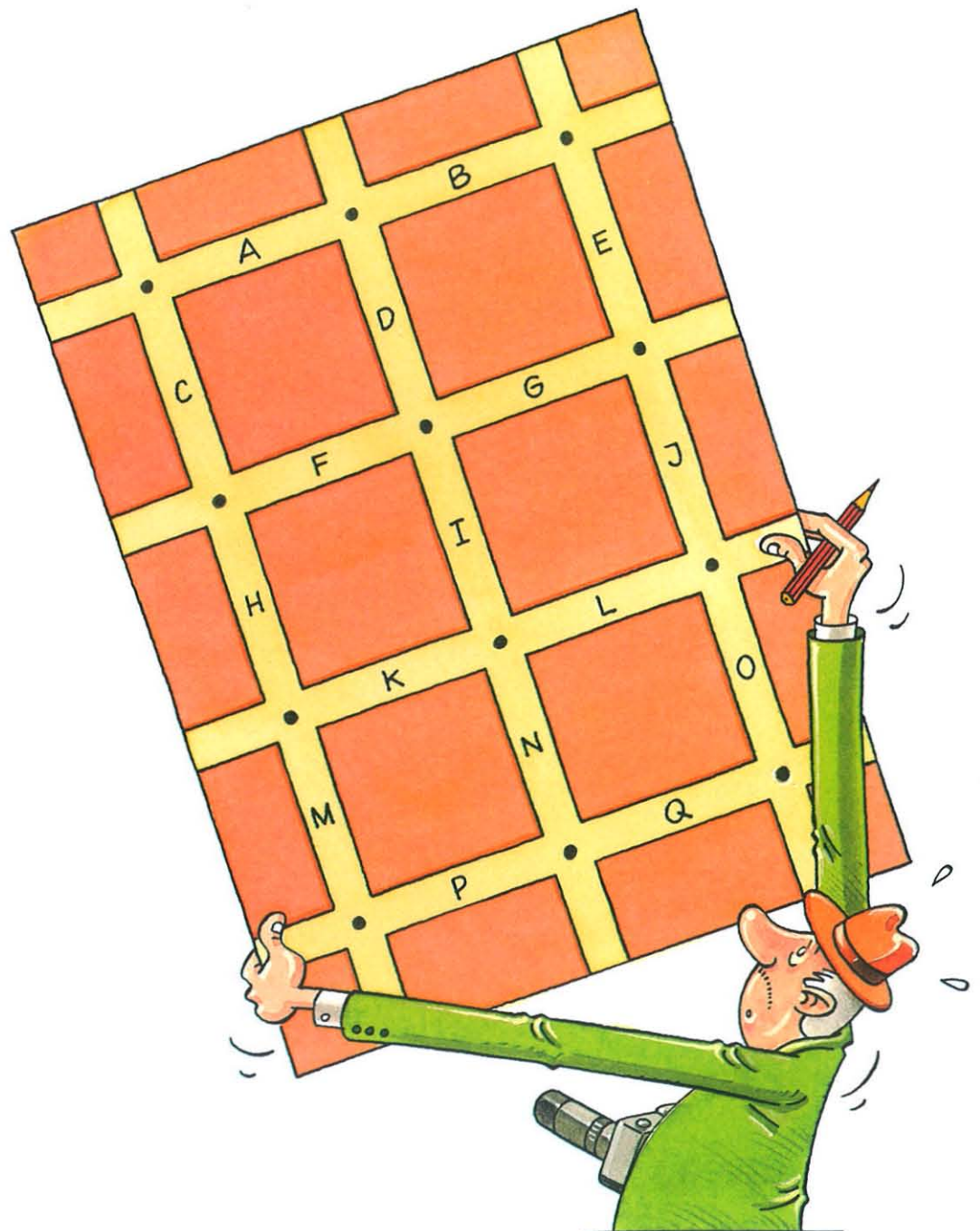
Dans ce quadrillage, on se déplace en suivant les lignes.
Place un point sur tous les croisements qui se trouvent à la même distance
du carré et du triangle.



Tourisme

Ce touriste désire visiter à pied toutes les rues marquées d'une lettre. Ces rues mesurent toutes la même longueur.

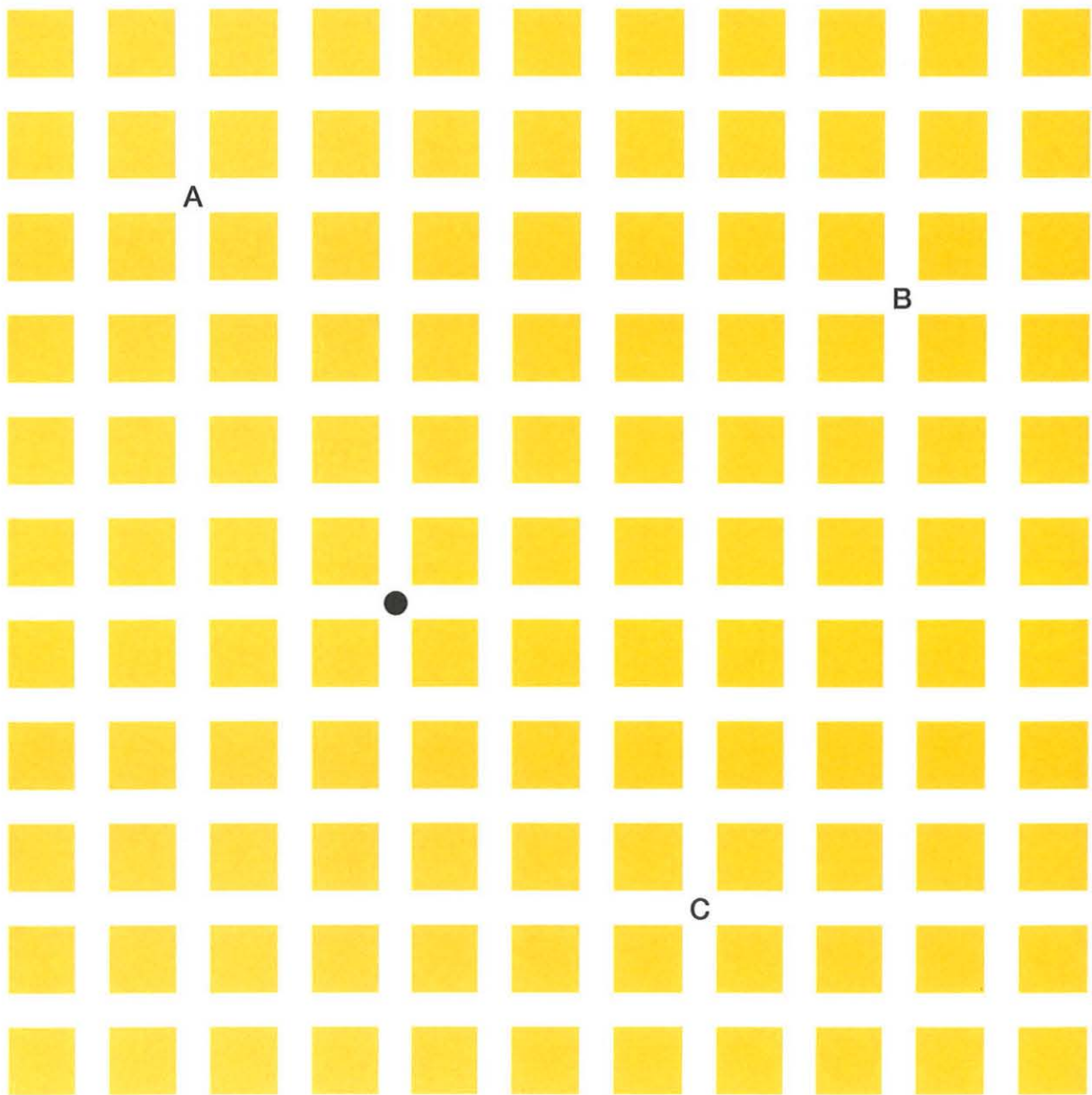
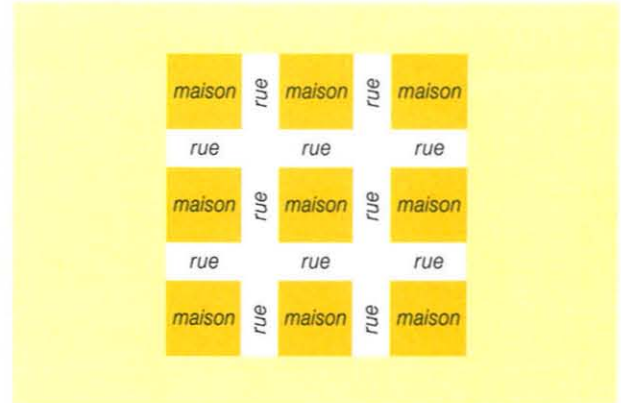
Quel parcours le touriste peut-il emprunter pour marcher le moins possible?



Les trois clients

Tous les jours, Océane doit aller chez ses clients Albert (A), Béatrice (B) et Camille (C) et revenir chaque fois à son magasin (●). Elle a compté qu'elle devait parcourir ainsi 40 rues chaque jour.

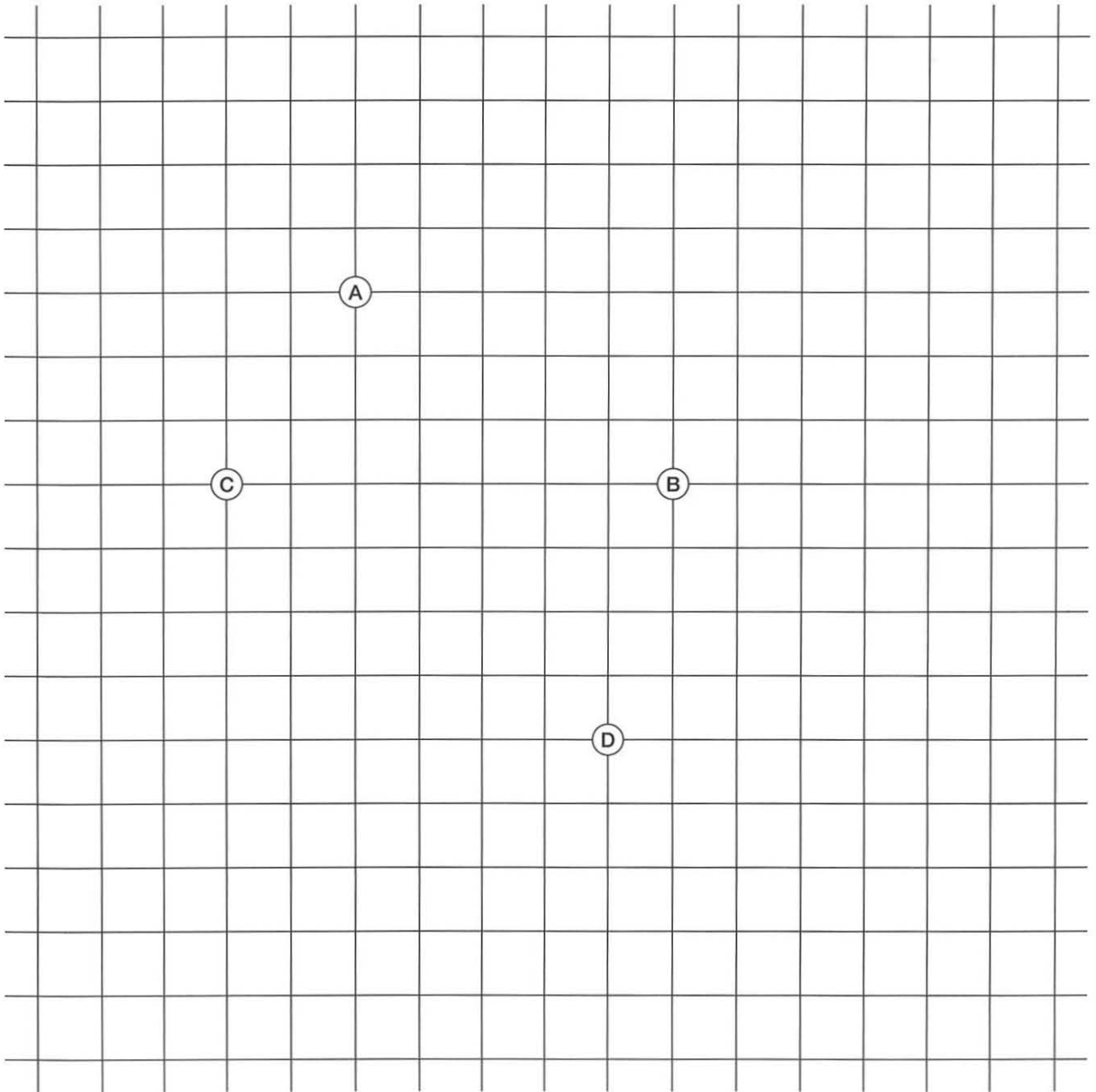
Où devrait se trouver son magasin pour que chaque jour elle se déplace le moins possible?



Croisements

Dans ce quadrillage, on se déplace suivant les lignes.

Quels croisements se trouvent à égale distance de A et B et aussi à égale distance de C et D?



Visite guidée

Consigne pour 2 élèves

Matériel: crayons bleus et crayons rouges, papier non quadrillé

Pour visiter les cinq monuments de la ville, on doit partir de la place ○, passer à chaque place ● et revenir à la place ○. Il faut respecter les sens obligatoires indiqués par les flèches.

- Sans le montrer, dessiner en bleu, sur sa fiche, le chemin le plus court possible.
- Sans dessiner la ville, expliquer sur son papier le chemin trouvé.
- Après échange des papiers, dessiner en rouge, sur sa fiche, le chemin de l'autre.
- Se réunir et comparer les résultats.

