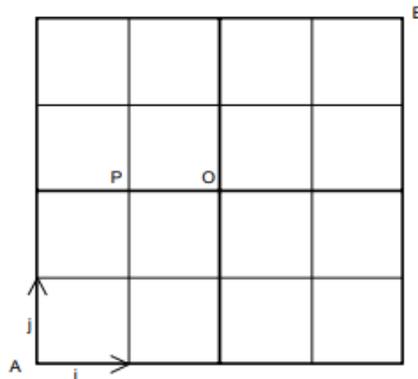


1. Sur ce quadrillage 2×2 , un chemin minimal de A vers B est la succession de 4 vecteurs \vec{i} ou \vec{j} dont la somme est \overrightarrow{AB} .

Combien y a-t-il de chemins minimaux différents de A vers B ?



2. Sur ce quadrillage 4×4 , combien y a-t-il de chemins minimaux de A vers B ?

3. Quelle est la probabilité pour qu'un chemin minimal choisi au hasard

- passe par O centre du quadrillage ? - passe par P (1, 2) ?