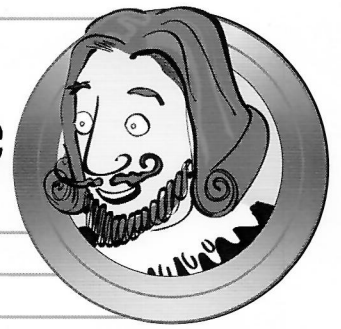


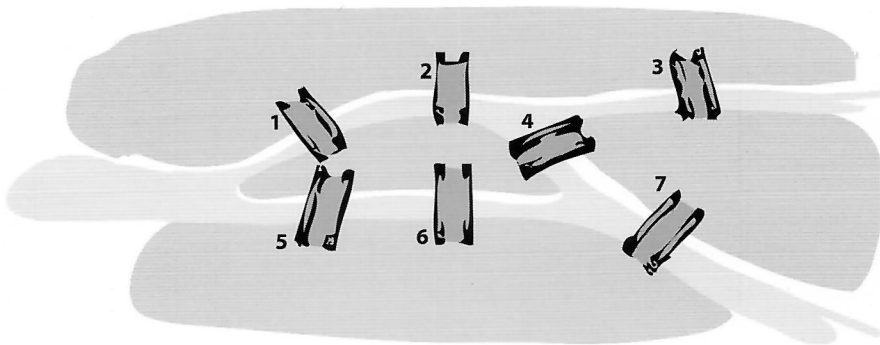
Promenade mathématique



Thème	Déterminer les nombres premiers inférieurs ou égaux à 100
Capacités	Réaliser, appliquer des consignes / Connaître les tables de multiplication

Au XVIII^e siècle, les habitants de la ville de Königsberg, aujourd'hui Kaliningrad (Russie), se demandaient comment un promeneur pouvait visiter les sept ponts de leur ville en traversant chacun d'eux, dans un ordre quelconque, sous la seule contrainte de ne jamais passer deux fois sur le même pont.

Voici la ville de Königsberg et ses sept ponts. Est-il possible de visiter les sept ponts en traversant chacun d'eux qu'une seule fois ?



A partir de cette promenade, le mathématicien **Leonard Euler** a posé les bases d'une nouvelle théorie qui a pris son essor au XX^e siècle et que l'on appelle aujourd'hui la **théorie des graphes**.

Pour chacun des modèles proposés, vérifiez s'il est possible de les dessiner sans lever le crayon et sans passer deux fois par le même chemin.

