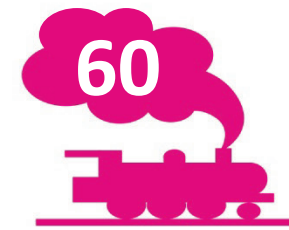


Mise en train



Pour délimiter une zone de baignade rectangulaire ABCD, un maître-nageur utilise :

- une corde de 78 m de long, attachée à deux piquets A et D ;
- deux bouées B et C.



► Où doit-il placer ses piquets et ses bouées pour obtenir une zone de baignade ayant la plus grande aire possible ?