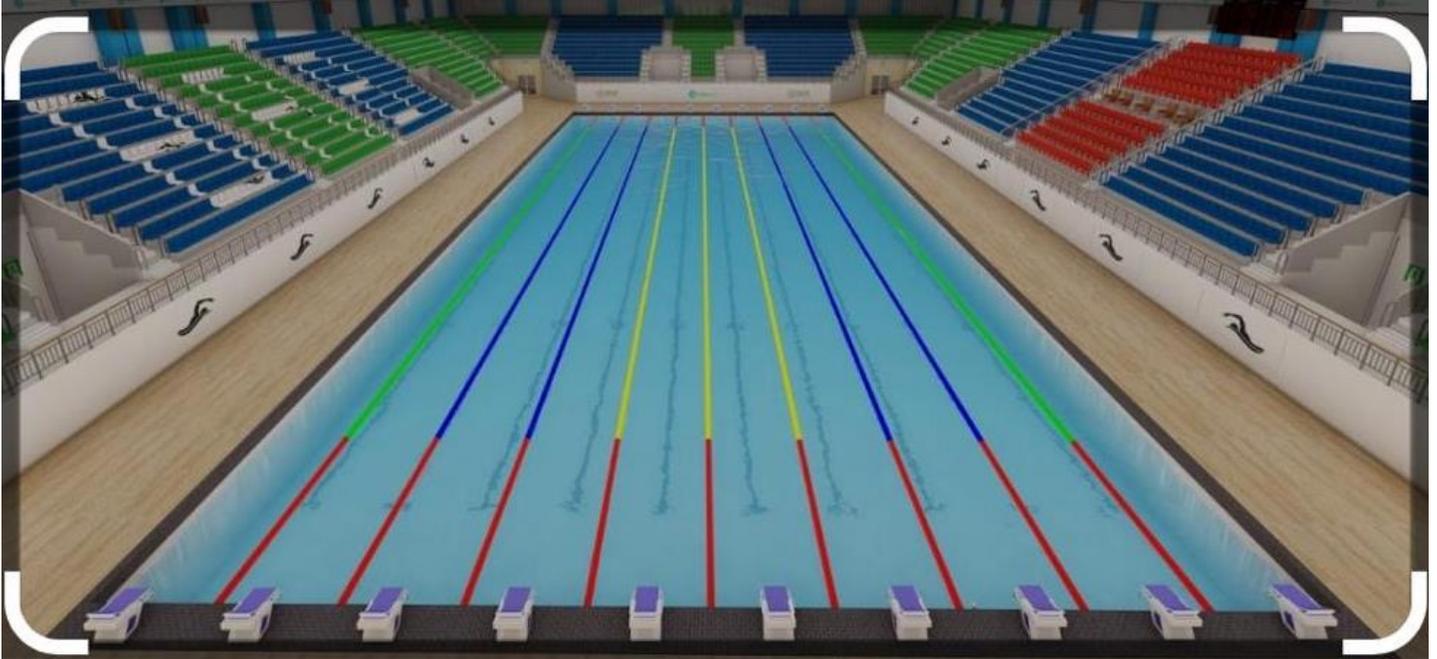


CYCLE 3

## LA PISCINE OLYMPIQUE



*Ce bassin olympique mesure 25 mètres de largeur. Quelle est la largeur de chaque couloir de nage?*

Degré de  
difficulté 1

*Sachant que le périmètre d'un bassin olympique mesure 150 m, quelle est la mesure de sa longueur ? Quelle est l'aire d'un bassin olympique ?*

Degré de  
difficulté 2

*Le bassin d'entraînement est deux fois plus petit que celui de la piscine olympique. Trouve la valeur du périmètre et la valeur de l'aire du bassin d'entraînement.*

Degré de  
difficulté 3

### « Double jeux » pour Natalie du Toit

Natalie du Toit est une nageuse sud-africaine qui pratique la natation au haut niveau depuis ses quatorze ans. En 2001, à dix-sept ans, elle est victime d'un accident de la route qui l'oblige à être amputée de la jambe gauche.

Ne se décourageant pas, elle décide de continuer la natation. Elle reprend très vite l'entraînement et remporte, dès l'année suivante, deux médailles d'or en battant à chaque fois le record du monde parmi les invalides (sur 50 et 100 m nage libre) aux Jeux du Commonwealth de 2002. L'athlète participe également à la compétition parmi les valides : elle obtient une huitième place en finale du 800m nage libre, la même place qu'elle avait obtenue quatre ans auparavant avant son accident !

La suite de son parcours n'est que travail et récompenses. La Sud-Africaine, qui utilise une prothèse pour marcher, récolte treize titres aux Jeux paralympiques entre 2004 et 2012. Aux seuls Jeux d'Athènes en 2004, elle remporte cinq médailles d'or et une d'argent, aussi bien en nage libre qu'en papillon, dos ou quatre nages.



En 2008, elle se qualifie pour la première épreuve olympique de dix kilomètres en eau libre aux Jeux de Pékin. Elle est désignée porte-drapeau de la délégation sud-africaine. Lors des compétitions, la nageuse termine 16<sup>ème</sup> de l'épreuve de 10 km en eau libre, sur 25 participantes. Elle échoue à moins d'une minute et vingt secondes du podium. La même année, Natalie du Toit s'aligne sur cinq épreuves aux Jeux paralympiques et remporte cinq médailles d'or.

La nageuse est ainsi l'une des deux premières personnes à se qualifier à la fois pour les Jeux olympiques et paralympiques la même année, avec la pongiste polonaise Natalia Partyka. Elle déclare alors : « Ce rêve était plus fort que mon handicap ! ».