

يعتمد أساس بناء السفن وتحريكها على علم المثلثات، إذ تستخدم الهندسة البحرية الدوال المثلثية للحصول على أبعاد صحيحة ودقة أكبر، ومن الممكن استخدامها كذلك في تصميم المنحدر البحري وهو عبارة عن السطح المائل الذي يربط المناطق المنخفضة المستوية بالمناطق عالية المستوى.