

Loin au large, deux balises lumineuses sont distantes de 6 km. L'une d'elles est visible dans un rayon de 3 km, l'autre dans un rayon de 4 km.

Pour faire un plan, on décide de représenter 1 km par 1 cm.

1/ Place les points B et C qui représentent les balises.

2/ Le point B représente la balise visible dans un rayon de 3 km. Délimite la région dans laquelle un bateau voit cette balise.

Fais de même avec la balise C , qui est visible dans un rayon de 4 km.

3/ Colorie, en bleu, la région où le bateau voit les deux balises.