



## ỨNG DỤNG CỦA TỈ LỆ BẢN ĐỒ (tiếp theo)

**Bài toán 1 :** Khoảng cách giữa hai điểm A và B trên sân trường là 20m. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 500, khoảng cách giữa hai điểm đó là mấy xăng-ti-mét ?

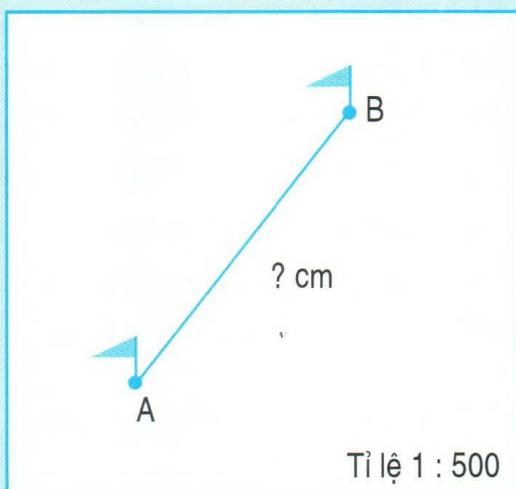
*Bài giải*

$$20\text{m} = 2000\text{cm.}$$

Khoảng cách giữa hai điểm A và B trên bản đồ là :

$$2000 : 500 = 4 \text{ (cm)}$$

*Đáp số* : 4cm.



**Bài toán 2 :** Quãng đường từ trung tâm Hà Nội đến Sơn Tây là 41km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1 000 000, quãng đường đó dài bao nhiêu mi-li-mét ?

*Bài giải*

$$41\text{km} = 41\ 000\ 000\text{mm.}$$

Quãng đường từ trung tâm Hà Nội đến Sơn Tây trên bản đồ dài là :

$$41000000 : 1000000 = 41 \text{ (mm)}$$

*Đáp số* : 41mm.

157

- 1 Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

Tỉ lệ bản đồ	1 : 10 000	1 : 5000	1 : 20 000
Độ dài thật	5km	25m	2km
Độ dài trên bản đồ	... cm	... mm	... dm

- 2 Quãng đường từ bản A đến bản B dài 12km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100 000, quãng đường đó dài bao nhiêu xăng-ti-mét ?
- 3 Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 15m, chiều rộng 10m được vẽ trên bản đồ tỉ lệ 1 : 500. Hỏi trên bản đồ đó, độ dài của mỗi cạnh hình chữ nhật là mấy xăng-ti-mét ?