

1. Bruxelles est la capitale de la Belgique se trouvant au Nord-Est de Paris. Pour placer le point  $B$  sur la carte, tracer la demi-droite  $[MP)$ ; le point  $B$  est tel que :

$$PB = 1,1 \text{ cm}$$

2. Bern est une grande ville de Suisse se trouvant au Sud-Est de Paris. Voici les instructions pour placer le point  $B_E$  sur la carte :

Tracer le cercle de centre  $P$  et de rayon  $1,8 \text{ cm}$ ; le point  $B_E$  se trouve à l'intersection de ce cercle et de la perpendiculaire à la droite  $(MB)$  passant par  $P$ .

3. Rome est la capitale d'Italie. Le point  $R$  vérifie sur cette carte les conditions suivantes :

$$PR = 4,6 \text{ cm}; \quad RM = 5,8 \text{ cm}$$

4. Berlin est la capitale d'Allemagne. Pour placer le point  $B_L$  utiliser les mesures suivantes :

$$PB_L = 3,7 \text{ cm}; \quad MB_L = 8 \text{ cm}$$

5. Londres est la capitale d'Angleterre. Le point  $L$  est tel que le triangle  $LPB$  soit isocèle en  $L$  et tel que  $LB = 1 \text{ cm}$ .

