

On fera une figure différente pour chaque question.

- 1/** (a) Trace un segment $[BC]$ de longueur 6,4 cm.
(b) Trace le cercle \mathcal{C}_1 de diamètre $[BC]$.
(c) Trace le cercle \mathcal{C}_2 de centre C , de rayon 4 cm. Il coupe \mathcal{C}_1 en E et F .
(d) Trace en bleu le petit arc de cercle de E à F du cercle \mathcal{C}_1 ; en vert le petit arc de cercle de E à F du cercle \mathcal{C}_2 .
- 2/** (a) Trace un segment $[AB]$ de longueur 6 cm. Sur ce segment, place un point C tel que $AC = 4$ cm.
(b) Trace le cercle de centre B qui passe par C . Calcule son rayon.
- 3/** (a) Trace un segment $[AB]$ de longueur 6,5 cm.
Trace le cercle de centre A et de rayon 4 cm ; ce cercle coupe la droite (AB) en deux points E et F . On appelle E celui qui est le plus près de B .
(b) Calcule les longueurs EB et FB .