



Exercice 40

- 1) Tracer un segment $[AB]$ de longueur 5 cm. Trouver tous les points qui sont à 3 cm de A et à 4 cm de B.
- 2) Tracer un segment $[AB]$ de longueur 6 cm. Trouver tous les points qui sont à 3 cm de A et à 3 cm de B.
- 3) Tracer un segment $[AB]$ de longueur 5 cm. Trouver tous les points qui sont à 3 cm de A et à 1 cm de B.

Corrigé de l'exercice

Les figures ne sont pas à l'échelle (1 carreau correspond à un carré de 1 cm sur 1 cm).

- 1) Les points à 3 cm de A et à 4 cm de B, sont les points d'intersection du cercle de centre A de rayon 3 cm, et du cercle de centre B de rayon 4 cm, soit les points C et D.
- 2) On fait le même raisonnement qu'au 1). Il n'y a qu'un point (le point C) à 3 cm de A et de B.
- 3) On fait le même raisonnement qu'au 1). Il n'y a pas de point à 3 cm de A et à 1 cm de B.

