

Au tout départ il nous donne cela : Il nous demande de construire un point C appartenant au segment [AB] et tel que $\frac{AC}{AB} = \frac{3}{5}$



- 1) Sur la figure ci-dessus, tracer une demi-droite [Ax) tel que l'angle Bax soit compris entre 0° et 180° j'ai choisis 70°
- 2) Choisir un écartement de compas pour unité et, en reportant, la même longueur, graduer la demi-droite [Ax), j'ai choisis 2cm.
- 3) Tracer la droite Pet R sur la demi droite (Ax) tels que $Ap = 3$ et $Ar = 5$.
- 4) Tracer la droite parallèle à la droite (BR) passant par le point P ; elle coupe le segment [AB] en un point C.
- 5) Démontrer que $\frac{AC}{AB} = \frac{3}{5}$