

Construction d'un trompe l'œil

1. Sur feuille blanche, tracer un segment $[AB]$ de longueur 18 cm.
2. Tracer le demi-cercle de diamètre $[AB]$.
3. Construire le triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 5^\circ$ et que C appartienne au demi-cercle.
4. Construire le triangle ABC_1 tel que $\widehat{BAC_1} = 10^\circ$ et que C_1 appartienne au demi-cercle.
5. Construire le triangle ABC_2 tel que $\widehat{BAC_2} = 15^\circ$ et que C_2 appartienne au demi-cercle.
6. Procéder de la même façon pour construire les triangles $ABC_3, ABC_4, ABC_5, ABC_6, \dots$ et ABC_{16} tel que $\widehat{BAC_{16}} = 85^\circ$ et que C_{16} appartienne au demi-cercle.
7. Construire le symétrique de la figure par rapport à (AB) .
8. Colorier selon vos goûts!

