Niveau : sixieme

Polygones et constructions

Exercice 15 : construction de triangles et cercles.

Toutes les longueurs sont exprimées en cm.

1.Tracer un segment [RS] de 6 cm.

2.Construire les points A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, et L sachant que :

- Tous les points sont situés à 6 cm de S
- A et B sont tels que RA = RB = 1
- C et D sont tels que RC = RD = 3
- E et F sont tels que RE = RF = 5
- G et H sont tels que RG = RH = 7
- I et J sont tels que RI = RJ = 9
- K et L sont tels que RK = RL = 11

3. Tracer tous les triangles ayant pour sommets R, S et l'un des points construits précédemment.

4. Coder les longueurs égales sur cette figure.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr