

GÉOMÉTRIE : Construire un carré avec la règle, l'équerre et le compas

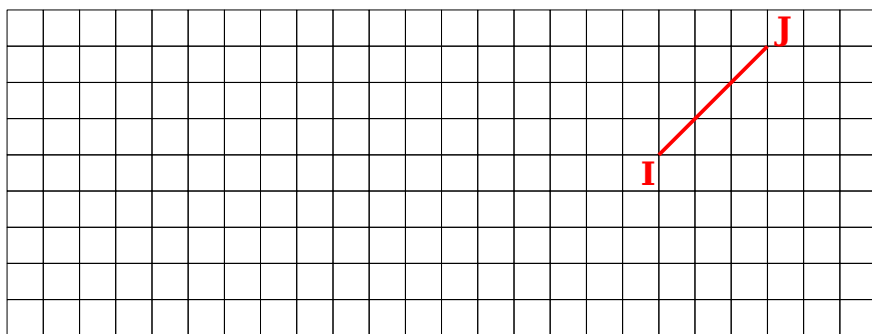
Ge.31.J – Trace les carrés demandés en utilisant la règle et l'équerre.

ABCD de 5 carreaux de côté

Complète le carré IJKL

EFGH de 3 carreaux de côté

MNOP de 4,5 carreaux de côté



Ge.31.O – Trace les carrés demandés en utilisant l'équerre et le compas

ABCD de 3 cm de côté

EFGH de 6 cm de côté

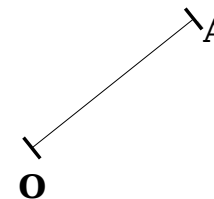
Ge.31.V – Trace les carrés demandés en utilisant le compas et l'équerre.

IJKL de 4,5 cm de côté

MNOP de 5,4 cm de côté

Ge.31.B – Construis le carré en suivant le programme de construction.

Tracer le cercle de centre O et de rayon OA. Tracer le diamètre [AC].
Tracer le segment [BD] qui passe par O et est perpendiculaire à [AC].
Tracer [AB], [BC], [CD] et [DA].



Ge.31.M – Construis le carré en suivant le programme de construction.

Tracer un cercle de centre O et de rayon 3,5 cm.
Construire un hexagone ABCDEF en reportant six fois le rayon du cercle. Tracer le cercle de centre A et de rayon AC. Tracer le cercle de centre D et de rayon DB. Les deux cercles se coupent en G et H.
Tracer le cercle de centre A et de rayon OG. Il coupe le premier cercle tracé en I et J. Tracer le carré AIDJ.

⁺O