



figures usuelles

Exercice 1 :

Tracer un rectangle ABCD de centre O dont les diagonales ont une longueur de 5 cm et tel que $\widehat{COD} = 110^\circ$.

Exercice 2 :

Trace un triangle isocèle OBF de sommet principal O tel que BF = 4cm et OB = 5cm

Exercice 3 :

Trace un triangle équilatéral EFG tel que FG = 3cm. Trace en rouge tous les axes de symétrie de la figure.

Exercice 4 :

Trace un carré RSTU de centre O tel que OR = 2,5 cm

Exercice 5 :

Trace un losange ABCD tel que BD = 4cm et $\widehat{ABD} = 45^\circ$

Exercice 6 :

Tracer un triangle ABC et placer le milieu M du côté [BC]

Construire le point E, symétrique de C par rapport à la droite (AM) et le point F,

symétrique de B par rapport à la droite (AM)

Quel est le symétrique du segment [BC] ?

Quelle est la **nature du quadrilatère ECFB** ? Pourquoi ?

Exercice 7 :

Trace la figure correspondant à ce programme de construction :

a) Dessine un rectangle ABCD tel que AB = 6cm et BC = 3cm

b) Place les point I et J, milieux respectifs de [AB] et [DC]

c) Trace les diagonales du carré AIJD. Elles se coupent en K

d) Trace le cercle de centre K passant par A