

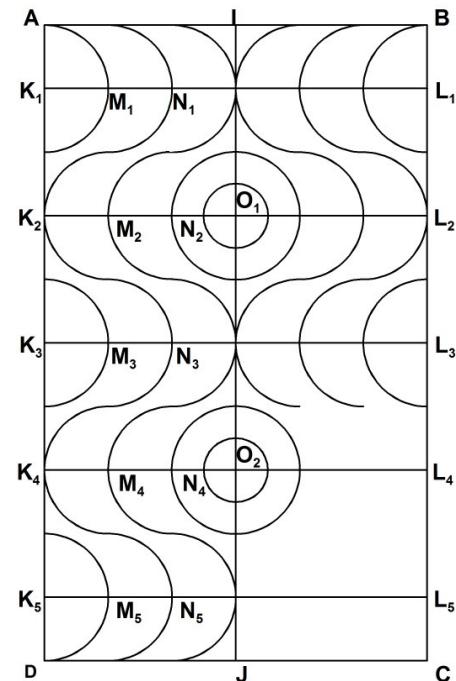
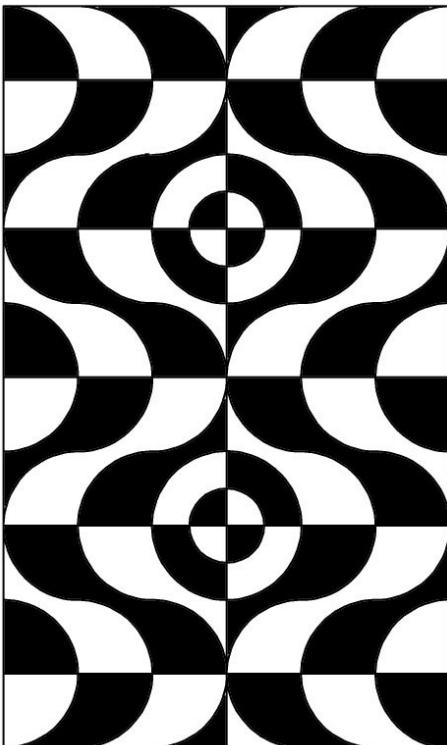
C5



Outils nécessaires

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Règle | <input checked="" type="checkbox"/> Compas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Équerre | <input type="checkbox"/> Rapporteur |

- ↙ Trace un rectangle ABCD tel que AB = 12 cm et BC = 20 cm.
- ↙ Soient I et J les milieux de [AB] et [CD], trace [IJ].
- ↙ Soient K₁, K₂, K₃, K₄, K₅ tels que AK₁=2 cm et K₁K₂=K₂K₃=K₃K₄=K₄K₅=4 cm.
- ↙ Soient L₁, L₂, L₃, L₄, L₅ tels que BL₁=2 cm et L₁L₂=L₂L₃=L₃L₄=L₄L₅=4 cm.
- ↙ Trace [K₁L₁], [K₂L₂], [K₃L₃], [K₄L₄], [K₅L₅].
- ↙ Place M₁ et N₁ sur (K₁L₁) tels que K₁M₁=M₁N₁=2 cm, puis M₂, N₂, M₃, N₃, M₄, N₄, M₅, N₅ de la même façon.
- ↙ Trace des demi-cercles de centre K₁, K₃, K₅ passant respectivement par M₁, M₂, M₃.
- ↙ Trace les demi-cercles de rayon 2 cm et de centres M₁, M₃, M₅, N₁, N₃, N₅.
- ↙ Trace des demi-cercles de centres M₂, M₄ et passant respectivement par K₂, K₄. Fais de même en prenant pour centre puis N₂ et N₄.
- ↙ Construis les symétriques de ces demi-cercles par rapport à (IJ).
- ↙ Soient O₁ et O₂ les intersections de [IJ] avec [K₂L₂] et [K₄L₄].
- ↙ Trace deux cercles de centre O₁ et de rayon 1 cm puis 2 cm. Fais de même avec O₂.



© Alain ROBBES 2006/2010

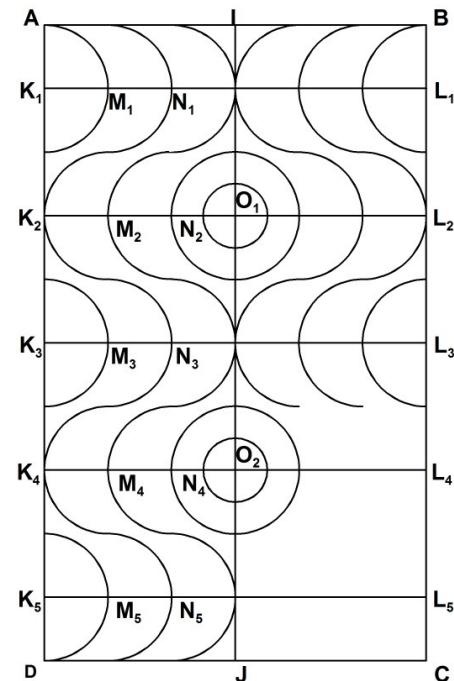
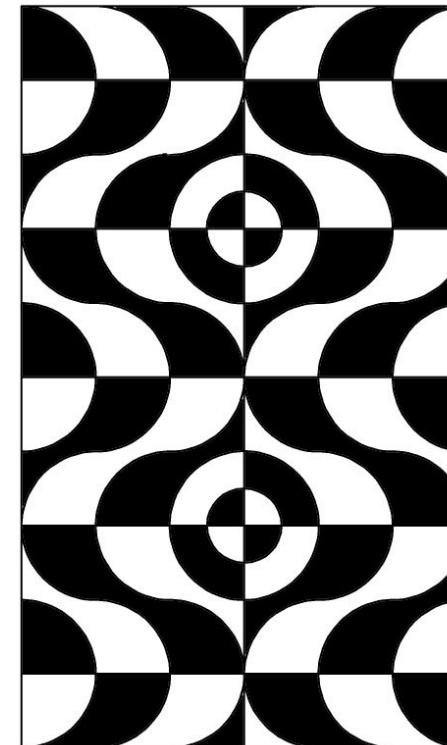
C5



Outils nécessaires

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Règle | <input checked="" type="checkbox"/> Compas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Équerre | <input type="checkbox"/> Rapporteur |

- ↙ Trace un rectangle ABCD tel que AB = 12 cm et BC = 20 cm.
- ↙ Soient I et J les milieux de [AB] et [CD], trace [IJ].
- ↙ Soient K₁, K₂, K₃, K₄, K₅ tels que AK₁=2 cm et K₁K₂=K₂K₃=K₃K₄=K₄K₅=4 cm.
- ↙ Soient L₁, L₂, L₃, L₄, L₅ tels que BL₁=2 cm et L₁L₂=L₂L₃=L₃L₄=L₄L₅=4 cm.
- ↙ Trace [K₁L₁], [K₂L₂], [K₃L₃], [K₄L₄], [K₅L₅].
- ↙ Place M₁ et N₁ sur (K₁L₁) tels que K₁M₁=M₁N₁=2 cm, puis M₂, N₂, M₃, N₃, M₄, N₄, M₅, N₅ de la même façon.
- ↙ Trace des demi-cercles de centre K₁, K₃, K₅ passant respectivement par M₁, M₂, M₃.
- ↙ Trace les demi-cercles de rayon 2 cm et de centres M₁, M₃, M₅, N₁, N₃, N₅.
- ↙ Trace des demi-cercles de centres M₂, M₄ et passant respectivement par K₂, K₄. Fais de même en prenant pour centre puis N₂ et N₄.
- ↙ Construis les symétriques de ces demi-cercles par rapport à (IJ).
- ↙ Soient O₁ et O₂ les intersections de [IJ] avec [K₂L₂] et [K₄L₄].
- ↙ Trace deux cercles de centre O₁ et de rayon 1 cm puis 2 cm. Fais de même avec O₂.



© Alain ROBBES 2006/2010