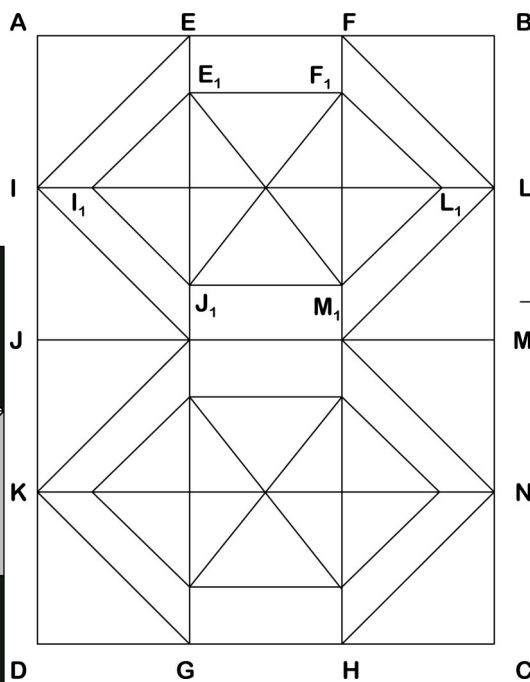
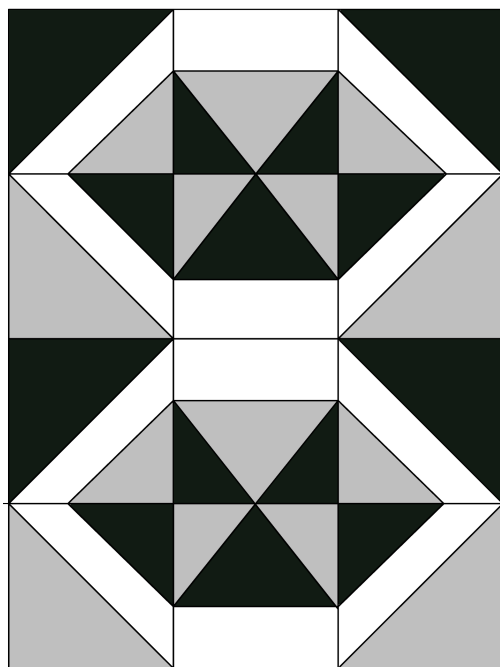




Outils nécessaires

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

- ✎ Trace un rectangle ABCD de 12 cm de large et 16 cm de long.
- ✎ Sur [AB], place E et F tels que $AE = EF = 4$ cm, et de même G et H sur [CD].
- ✎ Sur [AD], place I, J, K tels que $AI = IJ = JK = 4$ cm et fais de même sur [BC] pour L, M, N.
- ✎ Trace [EG], [FH], [IL], [JM], [KN].
- ✎ Place E_1 et J_1 sur [EG] tels que $EE_1 = 1,5$ cm et $EJ_1 = 6,5$ cm.
- ✎ Place de la même façon F_1 et M_1 sur [FH].
- ✎ Place I_1 et L_1 sur [IL] tels que $II_1 = LL_1 = 1,5$ cm.
- ✎ Trace le polygone $E_1F_1L_1M_1J_1I_1$.
- ✎ Reproduis la même construction dans le rectangle JMCD.



Attention au rectangle de départ et à la précision des mesures.

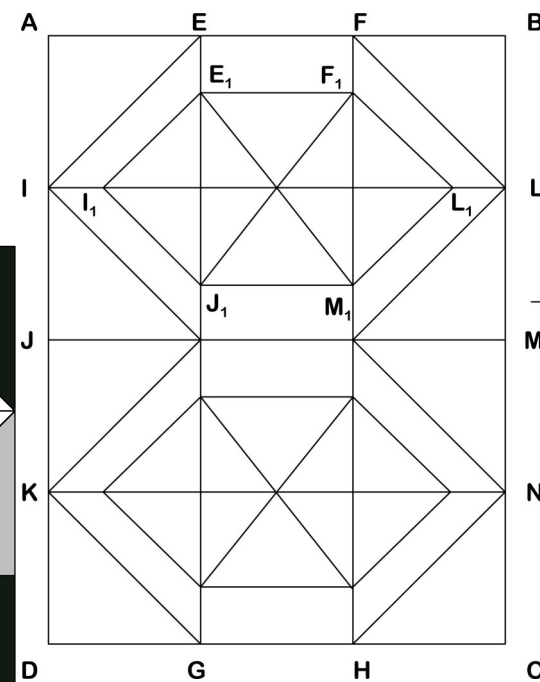
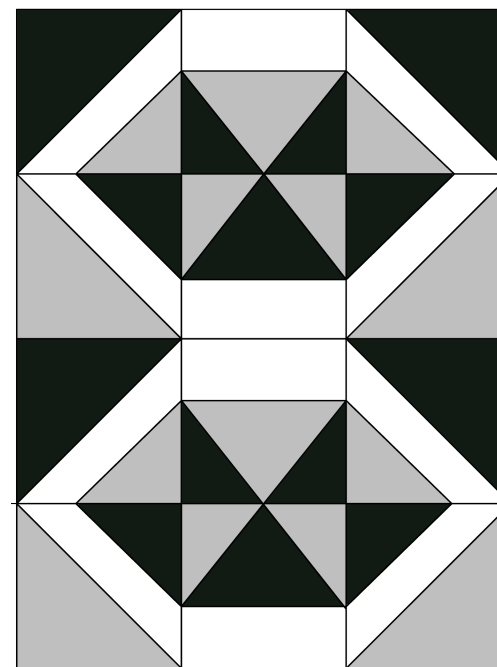
© Alain ROBBES 2000-2011



Outils nécessaires

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

- ✎ Trace un rectangle ABCD de 12 cm de large et 16 cm de long.
- ✎ Sur [AB], place E et F tels que $AE = EF = 4$ cm, et de même G et H sur [CD].
- ✎ Sur [AD], place I, J, K tels que $AI = IJ = JK = 4$ cm et fais de même sur [BC] pour L, M, N.
- ✎ Trace [EG], [FH], [IL], [JM], [KN].
- ✎ Place E_1 et J_1 sur [EG] tels que $EE_1 = 1,5$ cm et $EJ_1 = 6,5$ cm.
- ✎ Place de la même façon F_1 et M_1 sur [FH].
- ✎ Place I_1 et L_1 sur [IL] tels que $II_1 = LL_1 = 1,5$ cm.
- ✎ Trace le polygone $E_1F_1L_1M_1J_1I_1$.
- ✎ Reproduis la même construction dans le rectangle JMCD.



Attention au rectangle de départ et à la précision des mesures.

© Alain ROBBES 2000-2011