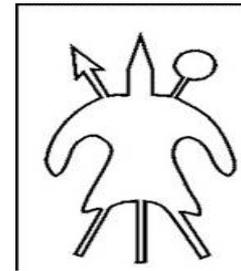


Drapeau n°7

- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 8 cm et de longueur 12 cm.
- Place le point E sur $[AD]$ tel que $[AE] = 3,5$ cm.
- Place le point F sur $[CD]$ tel que $[CF] = 2,3$ cm.
- Trace $[AC]$ et $[EF]$.
- Découpe la figure ci contre avec les deux traits noirs.
- Reproduis la figure sur le drapeau dans l'angle supérieur droit.
- Colorie le quadrilatère en bleu, le triangle EDF en vert, le triangle ABC en blanc et la figure en beige.
- BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau du Lesotho, pays d'Afrique.



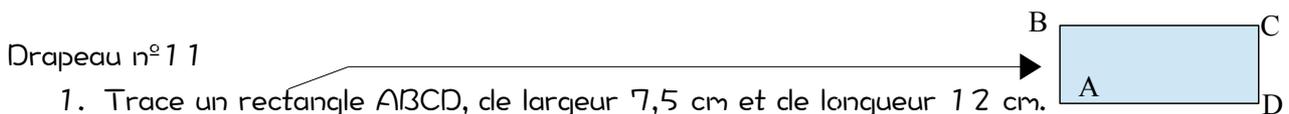
Drapeau n°5

- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 8 cm et de longueur 11 cm.
- Place le point E sur $[BC]$ tel que $[BE] = 3,5$ cm.
- Place le point F sur $[BC]$ tel que $[BF] = 4,3$ cm.
- Place le point G sur $[BC]$ tel que $[BG] = 5,1$ cm.
- Place le point H sur $[AD]$ tel que $[AH] = 3,5$ cm.
- Place le point I sur $[AD]$ tel que $[AI] = 4,3$ cm.
- Place le point J sur $[AD]$ tel que $[AJ] = 5,1$ cm.
- Trace $[EH]$, $[FI]$ et $[GJ]$.
- Place le point O , milieu de $[FI]$.
- Trace un cercle de centre O et de rayon 2 cm.
- Trace un cercle de centre O et de rayon 2,5 cm.
- Colorie : la partie gauche de l'anneau que tu viens de tracer en bleu et la partie droite en rouge. Les rectangles $ABEH$ en rouge, $EFIH$ en vert, $FGJI$ en jaune et $GCDJ$ en bleu.
- BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau du peuple Sami qui vit en Finlande.





- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 8 cm et de longueur 12 cm.
- Place le point E sur $[AB]$ tel que $[AE] = 1$ cm.
- Place le point F sur $[AB]$ tel que $[BF] = 1$ cm.
- Place le point G sur $[BC]$ tel que $[BG] = 1,5$ cm.
- Place le point H sur $[BC]$ tel que $[CH] = 1,5$ cm.
- Place le point I sur $[CD]$ tel que $[CI] = 1$ cm.
- Place le point J sur $[CD]$ tel que $[DJ] = 1$ cm.
- Place le point K sur $[AD]$ tel que $[DK] = 1,5$ cm.
- Place le point L sur $[AD]$ tel que $[AL] = 1,5$ cm.
- Trace $[GJ]$, $[EH]$, $[FK]$, $[LI]$.
- Efface les lignes intérieures de la croix que tu viens de tracer.
- Colorie les triangles en bleu.
- BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau de l'Ecosse.

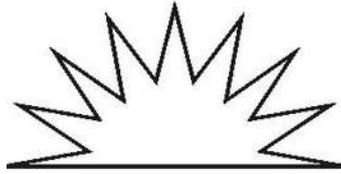


1. Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 7,5 cm et de longueur 12 cm.
2. Place le point E sur $[BC]$ tel que $[BE] = 3$ cm.
3. Place le point F sur $[AD]$ tel que $[AF] = 3$ cm.
4. Trace sans appuyer le segment $[EF]$.
5. Place les points G, H, I et J sur $[EF]$ tel que $[EG] = 1,5$ cm ; $[GH] = 1,5$ cm ; $[HI] = 1,5$ cm ; $[IJ] = 1,5$ cm
6. Prends ton compas avec un écartement de 2 cm.
7. Place la point du compas en E et trace un arc de cercle vers la droite de $ABCD$.
8. Place la point du compas en G et trace un arc de cercle vers la droite de $ABCD$.
9. Appelle K le point d'intersection des 2 arcs de cercle.
10. Trace $[EK]$ et $[GK]$.
11. Répète les étapes 6 à 10 en mettant ta pointe en G et H , puis H et I , puis I et J , puis J et F . Tu vas tracer ainsi 5 triangles isocèles sur $[EF]$.
12. Efface $[EF]$.
13. Colorie la partie droite de la figure en rouge et laisse la partie gauche blanche.
14. BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau du royaume de Bahreïn.

Drapeau n°10



- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 8 cm et de longueur 12 cm.
- Place le point E au milieu de $[AD]$.
- Trace $[BE]$ et $[CE]$.
- Place le point F sur $[BE]$ tel que $[BF] = 4,3$ cm.
- Place le point G sur $[BE]$ tel que $[BG] = 6,3$ cm.
- Place le point H sur $[CE]$ tel que $[CH] = 4,3$ cm.
- Place le point I sur $[CE]$ tel que $[CI] = 6,3$ cm.
- Trace $[FH]$ et $[GI]$.
- Découpe la figure ci-dessous et reproduis-la en la « posant » au centre de $[FH]$, rayons vers le haut.



- Colorie les deux triangles rectangles en rouge, le triangle isocèle en blanc, le plus petit quadrilatère en bleu clair, le soleil en jaune et le grand quadrilatère en noir.
- BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau d'Antigua et Barbuda.

Drapeau n°8



- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 6 cm et de longueur 11 cm.
- Place le point E sur $[BC]$ tel que $[BE] = 4$ cm.
- Place le point F sur $[BC]$ tel que $[EF] = 4$ cm.
- Place le point G sur $[CD]$ tel que $[CG] = 2$ cm.
- Place le point H sur $[CD]$ tel que $[GH] = 2$ cm.
- Trace $[AE]$, $[AF]$, $[AG]$, $[AH]$.
- Colorie les figures créées de gauche à droite en : bleu, jaune, orange, blanc, vert.
- BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau des Seychelles.

Drapeau n°6



- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur $8,5$ cm et de longueur $12,5$ cm.
- Place le point E sur $[AB]$ tel que $[AE] = 4,2$ cm.
- Place le point F sur $[DC]$ tel que $[DF] = 4,2$ cm.
- Trace $[EF]$.
- Place le point O sur $[EF]$ tel que $[EO] = 5$ cm.
- Trace un cercle de centre O et de rayon 3 cm.
- Colorie le demi cercle supérieur en rouge.
- Colorie le rectangle inférieur en rouge **MAIS PAS LE DEMI CERCLE !**
- **BRAVO !** Tu viens de dessiner le drapeau du Groenland.

Drapeau n°1



- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 7 cm et de longueur $12,5$ cm.
- Place le point E sur $[AB]$ tel que $[AE] = 2,5$ cm.
- Place le point F sur $[AB]$ tel que $[BF] = 2,5$ cm.
- Place le point G sur $[CD]$ tel que $[CG] = 2,5$ cm.
- Place le point H sur $[CD]$ tel que $[HD] = 2,5$ cm.
- Trace sans appuyer $[EH]$ et $[FG]$.
- Prends ton compas avec un écartement de 7 cm.
- Place la pointe en A et trace un arc de cercle à l'intérieur du rectangle.
- Place la pointe en B et trace un arc de cercle à l'intérieur du rectangle.
- Appelle I le point d'intersection des deux arcs de cercle.
- Trace $[AI]$ et $[BI]$.
- Efface les traits qui sont à l'intérieur du triangle ABI .
- Colorie le triangle en noir, la figure à 5 côtés en jaune et celles à 4 côtés en bleu.
- **BRAVO !** Tu viens de dessiner le drapeau des Bahamas.

Drapeau n°2



- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 8 cm et de longueur 13 cm.
- Place le point E milieu de $[AB]$.
- Place le point F milieu de $[CD]$.
- Trace sans appuyer $[EF]$.
- Place le point G sur $[AB]$ tel que $[AG] = 0,5$ cm.
- Place le point H sur $[AB]$ tel que $[HB] = 0,5$ cm.
- Place le point I sur $[BC]$ tel que $[BI] = 0,5$ cm.
- Place le point J sur $[AD]$ tel que $[AJ] = 0,5$ cm.
- Place le point K sur $[EF]$ tel que $[EK] = 5,8$ cm.
- Place le point L sur $[EF]$ tel que $[EL] = 6,3$ cm.
- Place le point M sur $[EF]$ tel que $[EM] = 12,2$ cm.
- Trace $[HK]$, $[GK]$, $[AL]$, $[BL]$, $[AM]$, $[BM]$, $[IF]$ et $[JF]$.
- Efface $[EF]$.
- Colorie le triangle HKG en rouge, le polygone $HBLAGK$ en noir, le polygone $BMAL$ en jaune, le polygone $IFJAMB$ en blanc et les deux triangles rectangle en vert.
- BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau du Guyana.

Drapeau n°3

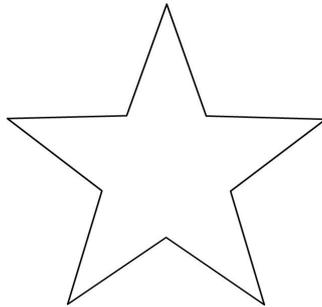


- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 8 cm et de longueur 12 cm.
- Place le point E sur $[AB]$ tel que $[AE] = 2$ cm.
- Place le point F sur $[AB]$ tel que $[BF] = 2$ cm.
- Place le point G sur $[CD]$ tel que $[CG] = 2$ cm.
- Place le point H sur $[CD]$ tel que $[DH] = 2$ cm.
- Trace $[EH]$ et $[FG]$.
- Trace sans appuyer les diagonales du rectangle $ABCD$.
- Les diagonales se coupent en O .
- Trace un cercle de centre O et de rayon 1,5 cm.
- Efface les diagonales.
- Colorie le rectangle central en bleu foncé en laissant le disque en blanc.
- Colorie les deux autres rectangles en rouge.
- BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau du Laos.

Drapeau n°4



- Trace un rectangle $ABCD$, de largeur 8 cm et de longueur 12 cm.
- Place le point E sur $[AB]$ tel que $[AE] = 4$ cm.
- Place le point F sur $[CD]$ tel que $[CF] = 4$ cm.
- Trace $[EF]$.
- Place le point G sur $[EB]$ tel que $[EG] = 1,5$ cm.
- Place le point H sur $[EB]$ tel que $[GH] = 1,5$ cm.
- Place le point I sur $[BC]$ tel que $[BI] = 1,7$ cm.
- Place le point J sur $[BC]$ tel que $[IJ] = 1,5$ cm.
- Place le point K sur $[BC]$ tel que $[JK] = 1,3$ cm.
- Place le point L sur $[BC]$ tel que $[KL] = 1$ cm.
- Place le point M sur $[BC]$ tel que $[LM] = 1$ cm.
- Place le point N sur $[BC]$ tel que $[MN] = 1$ cm.
- Place le point O sur $[BC]$ tel que $[NO] = 1,3$ cm.
- Place le point P sur $[BC]$ tel que $[OP] = 1,5$ cm.
- Place le point Q sur $[CF]$ tel que $[CQ] = 1,5$ cm.
- Place le point R sur $[CF]$ tel que $[QR] = 1,5$ cm.
- Marque S le milieu de $[EF]$.
- Décalle l'étoile, puis reproduis-la en la plaçant sur le milieu de $[EF]$.



- Relie les points $G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R$ au point S mais ne trace pas sur l'étoile.
- Colorie l'étoile en orange, $AEFD$ en bleu, la partie visible du triangle EGS en rouge et tous les rayons en alternant rouge et jaune.
- BRAVO ! Tu viens de dessiner le drapeau de l'Arizona..

