

# Panier plié



## Matériel :

- plaque de liège ou papier cartonné carré
- règle
- équerre
- crayon de papier
- ciseaux
- 2 attaches parisiennes

## Programme de construction :

Au brouillon, essaie de faire un schéma à main levée en suivant ces instructions, avant de te lancer sur le papier ou le morceau de liège.

- 1) Trace un carré ABCD.
- 2) Partage [AB] en trois parts égales, marque les points obtenus par un trait au crayon.
- 3) Nomme ces points E et F (E proche de A, F proche de B).
- 4) Fais pareil pour [DC].
- 5) Nomme les points obtenus G et H (G proche de C et H proche de D)
- 6) Trace une droite perpendiculaire à [AB] qui passe par E.
- 7) Trace une droite perpendiculaire à [AB] qui passe par F.
- 8) Trace une droite perpendiculaire à [DC] qui passe par H.
- 9) Trace une droite perpendiculaire à [DC] qui passe par G.
- 10) Mesure le tiers de [AB], et reporte cette mesure sur les 4 droites perpendiculaires tracées, fais une croix pour te repérer.
- 11) Tu obtiens les points W, X, Y et Z tels que [EW] = [FX] = [GY] = [HZ]
- 12) Trace les segments [AW], [XB], [YC] et [ZD].
- 13) Découpe en suivant le chemin A-W-E-F-X-B puis C-Y-G-H-Z-D.

# Panier plié



## Matériel :

- plaque de liège ou papier cartonné carré
- règle
- équerre
- crayon de papier
- Ciseaux
- 2 attaches parisiennes

## Programme de construction :

Au brouillon, essaie de faire un schéma à main levée en suivant ces instructions, avant de te lancer sur le papier ou le morceau de liège.

- 1) Trace un carré ABCD.
- 2) Partage [AB] en trois parts égales, marque les points obtenus par un trait au crayon.
- 3) Nomme ces points E et F (E proche de A, F proche de B).
- 4) Fais pareil pour [DC].
- 5) Nomme les points obtenus G et H (G proche de C et H proche de D)
- 6) Trace les segments [EH] et [FG].
- 7) Mesure [AE], et reporte cette mesure sur les droites [EH] et [FG] en partant de E, F, G puis H, .
- 8) Tu obtiens les points W, X, Y et Z tels que [EW] = [FX] = [GY] = [HZ]
- 9) Trace les segments [AW], [XB], [YC] et [ZD].
- 10) Découpe en suivant le chemin A-W-E-F-X-B puis C-Y-G-H-Z-D.

# Panier plié ★★

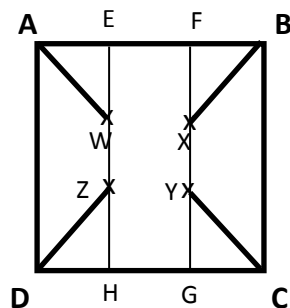


## Matériel :

- plaque de liège ou papier cartonné carré
- règle
- équerre
- crayon de papier
- ciseaux
- 2 attaches parisiennes

## Programme de construction :

- 1) Partage  $[AB]$  en trois parts égales, marque les points obtenus par un trait au crayon.
- 2) Nomme ces points E et F (E proche de A, F proche de B).
- 3) Fais pareil pour  $[DC]$ .
- 4) Nomme les points obtenus G et H (G proche de C et H proche de D).
- 5) Trace les segments  $[EH]$  et  $[FG]$ .
- 6) Mesure  $[AE]$ , et reporte cette mesure sur les droites  $[EH]$  et  $[FG]$  en partant de E, F, G puis H, .
- 7) Tu obtiens les points W, X, Y et Z tels que  $[EW] = [FX] = [GY] = [HZ]$
- 8) Trace les segments  $[AW]$ ,  $[XB]$ ,  $[YC]$  et  $[ZD]$ .
- 9) Découpe en suivant le chemin A-W-E-F-X-B puis C-Y-G-H-Z-D.



# Panier plié ★



## Matériel :

- plaque de liège ou papier cartonné carré
- règle
- équerre
- crayon de papier
- ciseaux
- 2 attaches parisiennes

## Programme de construction :

- 1) Partage  $[AB]$  en trois parts égales, marque les points obtenus par un trait au crayon.
- 2) Nomme ces points E et F (E proche de A, F proche de B).
- 3) Fais pareil pour  $[DC]$ .
- 4) Nomme les points obtenus G et H (G proche de C et H proche de D).
- 5) Trace les segments  $[EH]$  et  $[FG]$ .
- 6) Trace les diagonales  $[AC]$  et  $[BD]$ .
- 7) Trace la perpendiculaire à  $[AB]$  qui passe par E et qui coupe la diagonale.
- 8) Trace la perpendiculaire à  $[AB]$  qui passe par F et qui coupe la diagonale.
- 9) Trace la perpendiculaire à  $[DC]$  qui passe par H et qui coupe la diagonale.
- 10) Trace la perpendiculaire à  $[DC]$  qui passe par G et qui coupe la diagonale.
- 11) Tu obtiens les points W, X, Y et Z tels que  $[EW] = [FX] = [GY] = [HZ]$
- 12) Trace les segments  $[AW]$ ,  $[XB]$ ,  $[YC]$  et  $[ZD]$ .
- 13) Découpe en suivant le chemin A-W-E-F-X-B puis C-Y-G-H-Z-D.

