

Mon beau Voilier 1

Sur une feuille millimétrée tracer une droite verticale à 11 cm du bord gauche

Placer un point **O** sur cette droite à 14 cm à partir du haut de la feuille, puis tracer une droite perpendiculaire en **O** pour former un repère d'origine **O**

Placer les points **A**(0 ; 8,8), **B**(-0,2 ; 8,8), **C**(-0,2 ; -4) et **D**(0 ; -4)

Relier ces points entre eux pour former le rectangle **ABCD**

Placer les points **E**(5,3 ; -2,2) et **F**(0 ; -2,2), puis tracer le triangle **AEF**

Placer les points **G**(5,6 ; -2,2), **H**(5,6 ; -2,4) et **I**(0 ; -2,4), puis tracer le rectangle **FGUI**

Placer les points **V**(-7 ; -4,5), **W**(-1,1 ; -2) et **X**(-3 ; 3,5), puis tracer le triangle **VWX**

Tracer le rectangle **JKLO** tel que **J**(-1,1 ; -4), **K**(2,8 ; -4), **L**(2,8 ; -4,7) et **O**(-1,1 ; -4,7)

Placer le point **M**(-2,4 ; -4,7) afin de former le triangle **MJO**

Placer les points **P**(-7,1 ; -4,7), **Q**(7,1 ; -4,7), **S**(7,1 ; -6,5) et **T**(-4,2 ; -6,5) pour former le quadrilatère **PQST**

Placer le point **R**(5,3 ; -4,7), tracer les cercle **C₁** de centre **R** de rayon **0,3cm** et **C₂** de centre **R** et de rayon **0.5cm**

Placer le point **Y**(-0,2 ; -3,3), puis tracer le segment **[WY]** et le segment **[XB]**

Placer le point **U**(-6,5 ; -5), à partir de U tracer un rectangle à l'intérieur du quadrilatère **PQST** de longueur 13cm et de largeur 0,2cm

Repasser le dessin au stylo ou feutre fin, puis gommer les traits et points de construction

Compléter et colorier le dessin à votre guise.



Mon beau Voilier 2

Préparation :

Sur une feuille millimétrée tracer un axe vertical au milieu de la zone millimétrée

Tracer un axe horizontal à 10 cm à partir du bas

Etape 1 :

Placer les points suivants :

O1 (2 ; 7)		O3 (2. 12)		F (-0,3 ; 2)		L (6 ; -2,5)
O2 (1 ; 3)		E (-0,3 ; 12)		I (-7,5 ; -0,5)		M (1 ; -3)

Tracer les arcs de cercle suivants :

EF de centre O1		EI de centre O2		LM de centre O3
------------------------	--	------------------------	--	------------------------

Etape 2 :

Placer les points de coordonnées suivants :

O (-6 ; -2,5)		K (5 ; -1,5)		S (3 ; -1)		Q (1,5 ; -0,5)
J (-6,5 ; -1,5)		T (4 ; -1)		R (3 ; -0,5)		P (1 ; -1)

Relier les points dans cet ordre : M, O, J, K, T, S, R, Q, P, J

Etape 3 :

Placer les points de coordonnées suivants :

D (0 ; 13)		C (0,5 ; 13,5)		B (8 ; 0)		A (0 ; 0)
-------------------	--	-----------------------	--	------------------	--	------------------

Relier les points D, C, B et A dans cet ordre

Etape 4 :

Placer le point **W**(0 ; 14)

Tracer le mat du voilier ayant pour hauteur le

point W et passant par les point A, E et F

Placer le point **V**(-5,5 ; -1,5) puis relier ce point à I

Tracer un cercle de centre O3 et de 4cm

Etape 5 :

Repasser le dessin au stylo ou feutre fin, puis

gommer les traits et points de construction

Compléter et colorier le dessin à votre guise.

