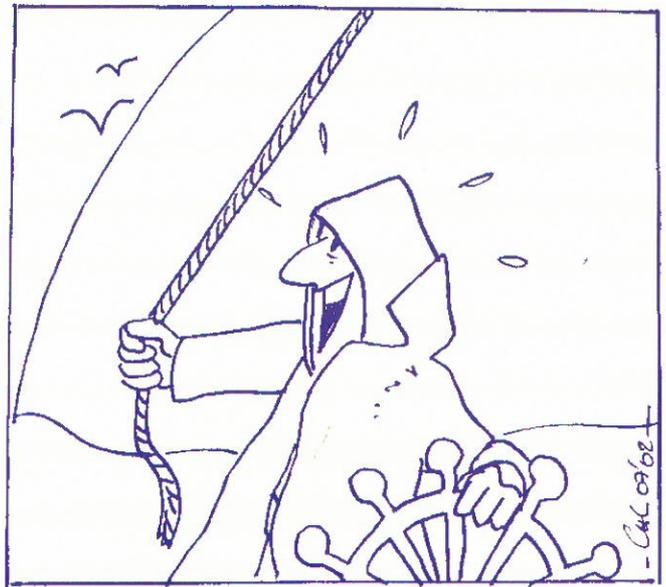


Dessin - Mystère

Hisse et ho !

Pour sa première transat' en solitaire, Marcel a tout prévu : gilet de sauvetage, fusées de détresse, nourriture pour 6 mois, 50 kg de café etc. Il a pourtant oublié un détail !!

Lequel ? Vous le découvrirez en suivant les instructions ci-dessous ...



ABCD est un rectangle, $AB = 14$ cm, $AD = 12$ cm.

Au crayon à papier fin, et sans appuyer, placez :

- H et G sur [DC] tels que $DH = GC = 2$ cm,
- E sur [DA] tel que DEH triangle rectangle isocèle en D,
- F tel que (EF) // (DC) et GFC triangle rectangle isocèle en F,
- L, milieu de [AB], I sur [EF] avec (LI) \perp (EF),
- \mathcal{C}_1 , cercle de centre G et de rayon GE : il coupe [IL] en K,

- \mathcal{C}_2 , cercle de centre B et de rayon BK : il coupe [BC] en M,

Au feutre fin, tracez :

- les segments [EM] et [IL],
- le trapèze HEFG,
- l'arc EK de \mathcal{C}_1 et l'arc KM de \mathcal{C}_2 (en restant à l'intérieur du rectangle).

Laissez sécher... et gomez le crayon !

Géraud Chaumeil

