

LES PAVILLONS NOIRS

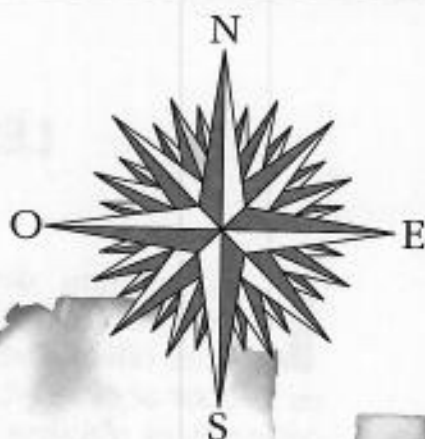
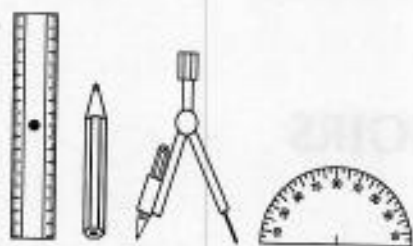
Les pavillons des pirates ont été immortalisés par les illustrations des livres célèbres tels que *L'île au trésor* ou le *Book of pirates* (Le livre des pirates). ces pavillons n'avaient qu'un but : terroriser à l'avance les marins des bateaux qui allaient être attaqués.

En fait, les pavillons étaient souvent rouges. Le plus courant fut celui qui réunissait un crâne et deux tibias entrecroisés, mais les figures les plus diverses sont apparues : cœurs ensanglantés, sabres, squelettes, flèches, canons... Ce n'est qu'à partir de 1730 que le crâne et les os devinrent les plus courants.

On ne se contentait pas toujours d'arborer le pavillon pirate, on pouvait aussi ruser en levant un pavillon hollandais avant d'attaquer un vaisseau hollandais... Ce que fit Roberts en arraisonnant des bateaux français qui venaient à sa rencontre en croyant lui acheter des esclaves noirs.



6 • Chasse au trésor



La route du trésor :

- 1 • Trace le diamètre AB, puis le diamètre CD.

Ils se coupent en O.

Trace les cordes AD et DB

BC et CA

pour obtenir le quadrilatère ADBC.

- 2 • Trace le point I milieu de CO.

- 3 • Trace AI qui coupe la circonférence en I'.

- 4 • Sur AI', trace le segment AJ = 5,5 cm.

- 5 • Trace DJ.

C'EST A L'INTERSECTION DE DJ ET DE AI' QUE SE TROUVE LE TRÉSOR DU PIRATE OTTON CEBON.

- 6 • Quel est ce pays ?

- 7 • Que sont les triangles :

AOD

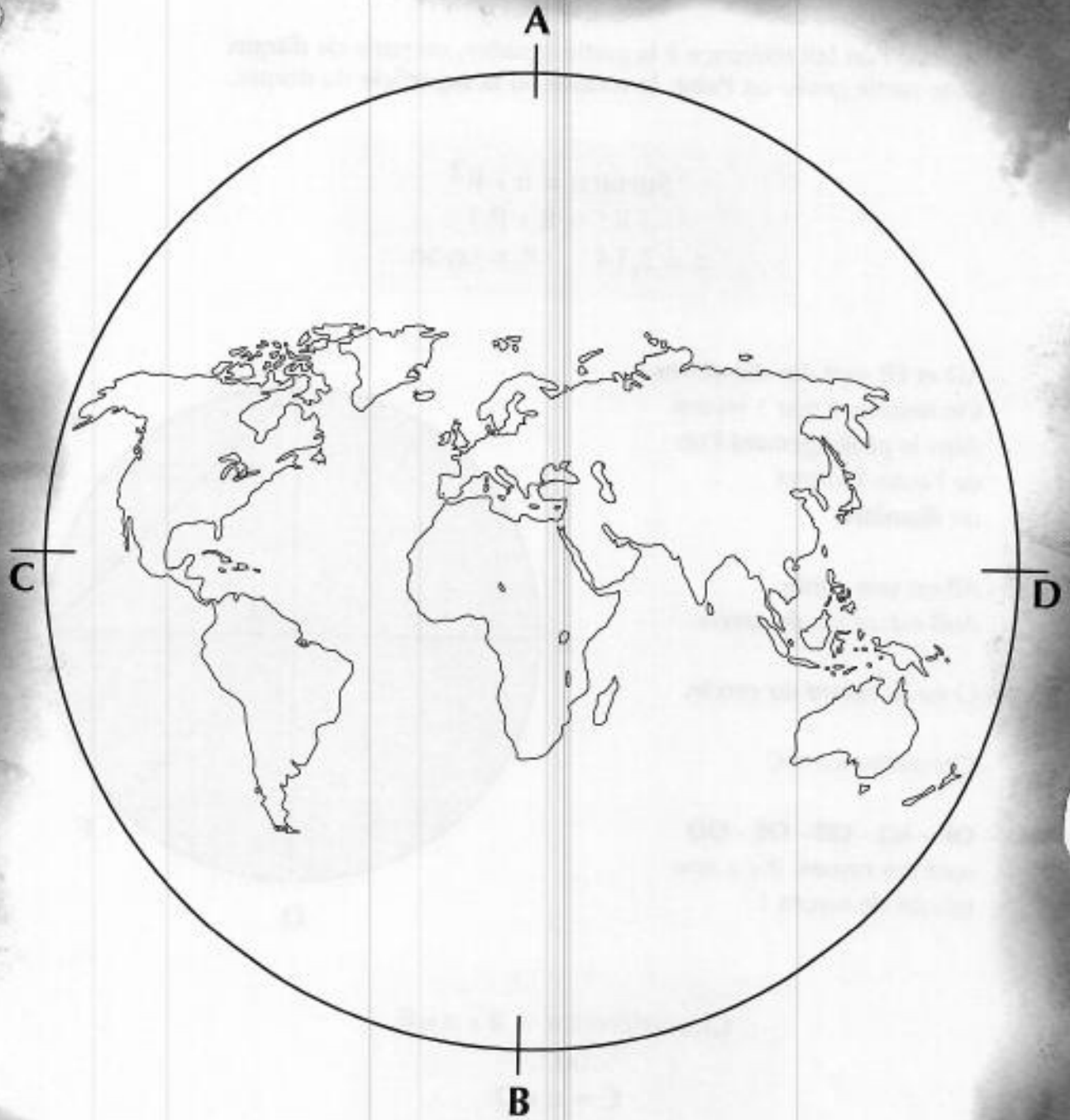
- Quelconque
- Isocèle
- Rectangle
- Équilatéral

CAD

- Quelconque
- Isocèle
- Rectangle
- Équilatéral

IJD

- Quelconque
- Isocèle
- Rectangle
- Équilatéral



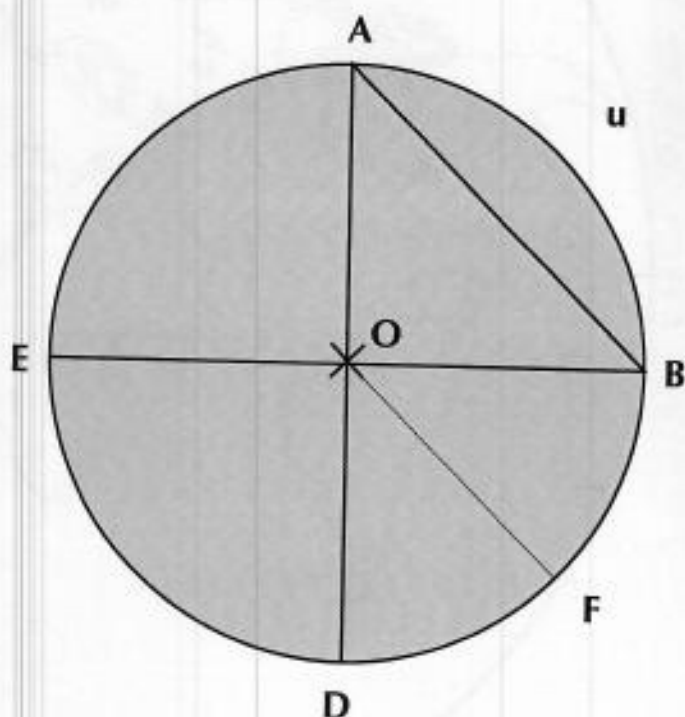
6 • Chasse au trésor

Le cercle

- 1 - Lorsque l'on fait référence à la partie «grisée», on parle de **disque**. Cette partie grisée est **l'aire, la surface** ou **la superficie** du disque.

$$\begin{aligned} \text{Surface} &= \pi \times R^2 \\ (R^2 &= R \times R) \\ \pi &= 3,14 \quad R = \text{rayon} \end{aligned}$$

- AD et EB sont **des diamètres**.
On remarque que 2 rayons dans le **prolongement** l'un de l'autre forment un **diamètre**.
- AB est une **corde**.
AuB est un arc **de cercle**.
- O est le **centre du cercle**.
- Circonférence = C
- **OF - AO - OB - OE - OD** sont des **rayons**. Il y a une infinité de rayons !



$$\begin{aligned} \text{Circonférence} &= 2 \times \pi \times R \\ \text{ou :} \\ C &= \pi \times D \\ (\text{car } 2 \times R &= \text{Diamètre}) \end{aligned}$$

- 2 - Lorsque l'on fait référence au pourtour (ou au périmètre), on parle de **cercle**.
- 3 - Le nombre π n'est pas un entier : il comprend de très nombreux chiffres après la virgule, tous différents. La série n'a pas de fin :

$$\pi = 3,14\ 159\ 265\ 358\ 979\ 323\ 846\ 264\ 338\ 327\ 9\dots$$