

*L'Isle au trésor*

*Nord*

**B\***

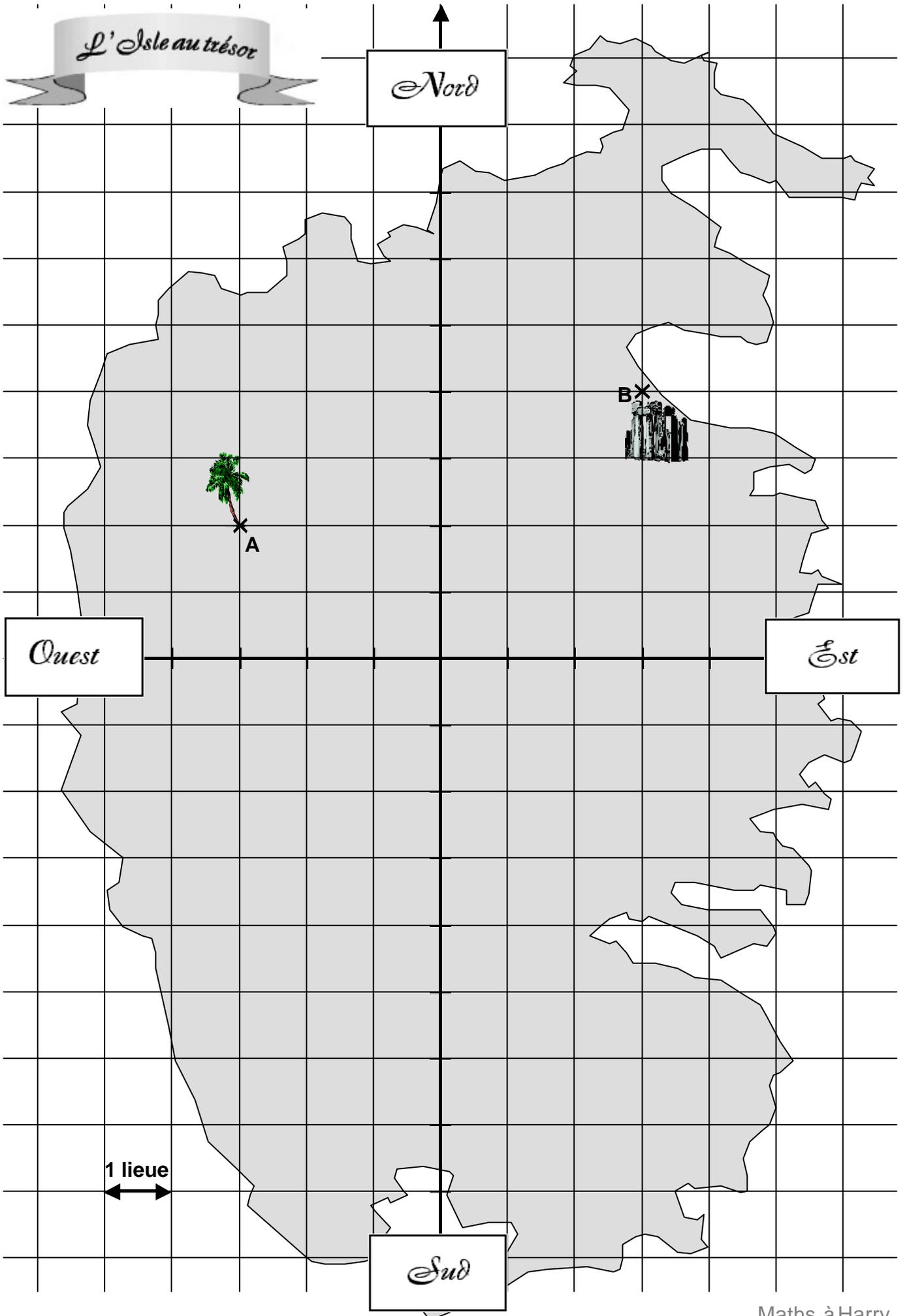
**A**

*Ouest*

*Est*

*Sud*

1 lieue



Amis(e);

Si tu veux découvrir mon trésor, munis-toi d'un porte-mine, d'une règle, d'une équerre, d'une gomme, de patience, et respecte bien les instructions suivantes. Mais sache bien, c'est très important, que tous les points que tu devras placer sont à l'intersection d'une ligne horizontale et d'une ligne verticale du quadrillage.

- Trace la droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $A$ . Sur cette droite, place le point  $C$ , sachant que  $C$  se trouve au Nord-Ouest de l'île.
- En partant de  $C$ , tu trouveras le point  $D$  à 6 lieues vers l'Est et 5 lieues vers le Sud.
- $E$  est sur la droite parallèle à  $(BC)$  passant par  $D$ .
- La droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $C$  coupe l'axe vertical au point  $F$ .
- $G$  est le milieu de  $[CF]$ .
- Le point  $H$  est sur la droite parallèle à  $[GD]$  passant par  $F$ .
- Le point  $I$  est sur la droite  $(DH)$  et sur la parallèle à  $(CD)$  passant par  $A$ .
- Place maintenant  $J$ , sachant que  $B$  est le milieu de  $[DJ]$ .
- $K$  est sur  $[JH]$  mais aussi sur  $(BG)$ .
- Place le point  $L$ . Pour cela, sache que  $(LC)$  est parallèle à  $(BH)$  et que  $(LH)$  est parallèle à  $(BC)$ .
- Quant au point  $M$ , il est sur la droite perpendiculaire à  $(IG)$  passant par  $H$ .
- Place maintenant  $N$ , sachant que  $(NM)$  est parallèle à  $(CK)$  et que  $(NM)$  est perpendiculaire à  $(NL)$ .
- Le trésor est au point  $O$ , à l'intersection des droites  $(EI)$  et  $(NM)$ .