

POSÉIDON

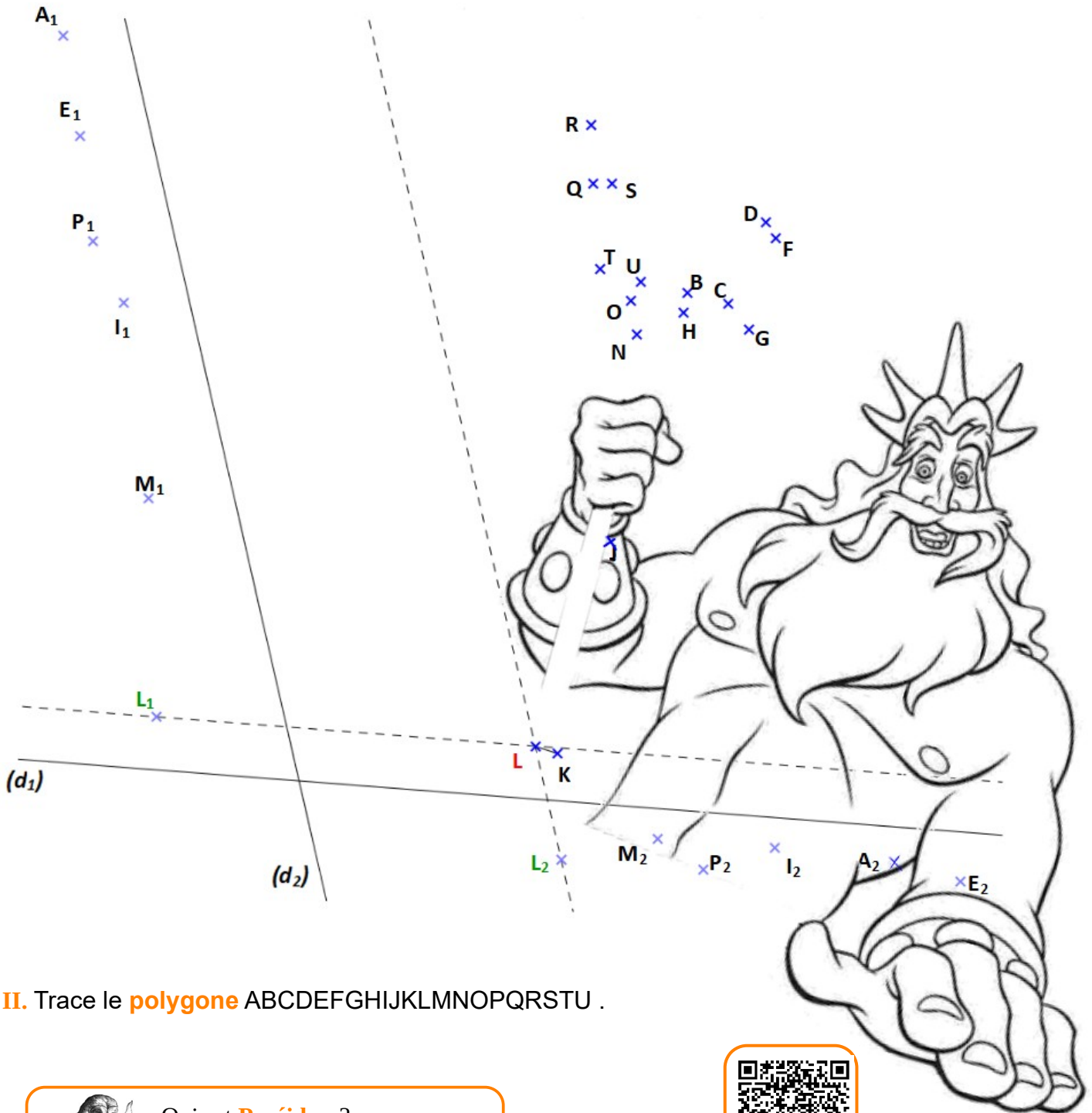
Parallèles

I. Tu vas devoir placer des points pour compléter l'arme de Poséidon.

Pour cela un exemple a été réalisé avec le point **L**, pour le placer il faut réaliser :

- La parallèle à (d_1) passant par **L**₁
- La parallèle à (d_2) passant par **L**₂
- L'intersection de ces deux parallèles sera donc nommée **L**.

À toi de placer les points **A**, **E**, **P**, **I** et **M** avec la même technique.



II. Trace le **polygone** ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU .

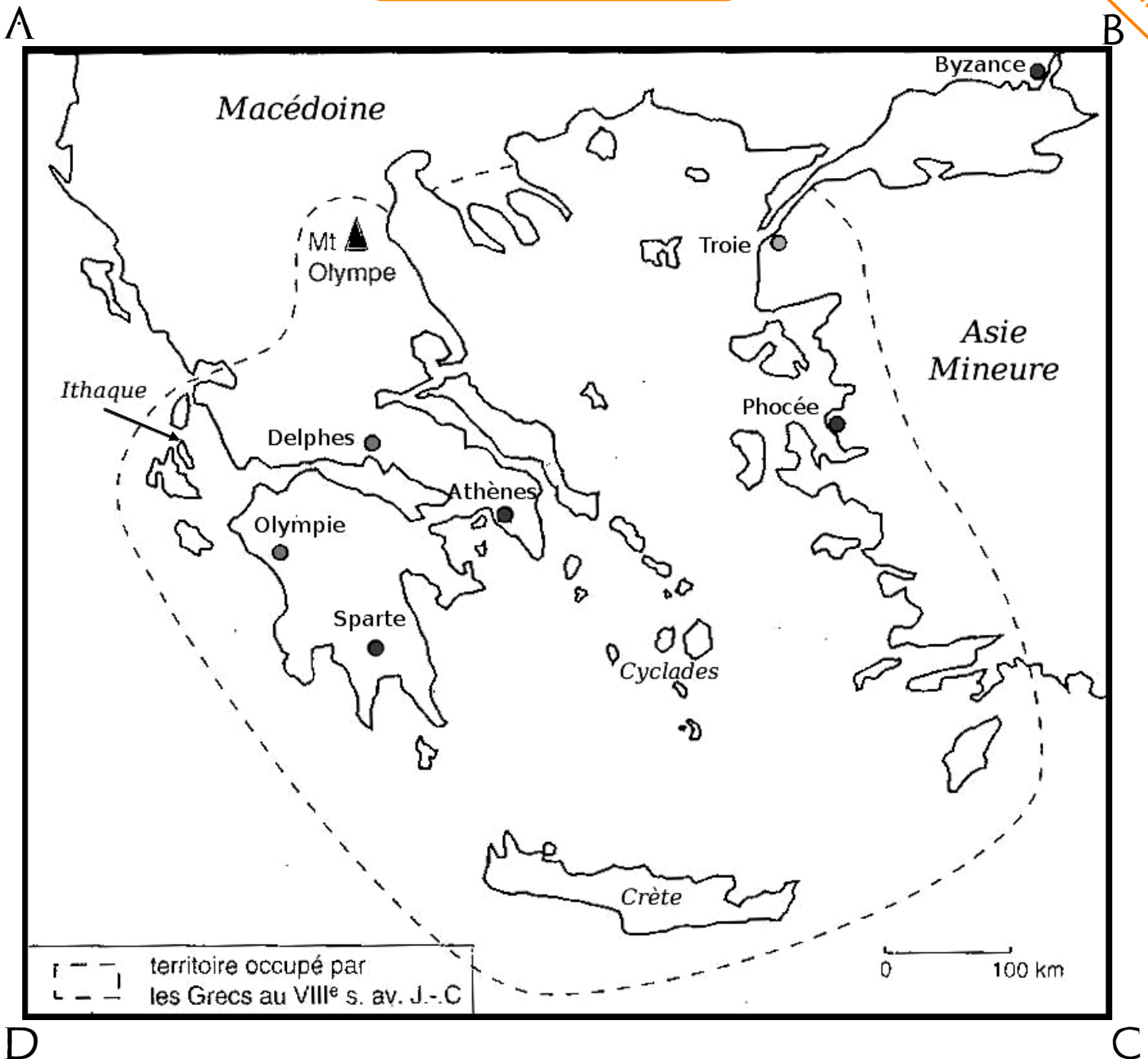


Qui est **Poséidon** ?
Quel est son symbole ?
Qui sont les frères de Poséidon ?



Monde Antique

Construction



Ulysse (roi d'Ithaque) s'en va en guerre, pour trouver sa destination réalise le programme de construction suivant :

Place le point E au milieu du segment [AB] .

Place le point F tel que $AF = 135 \text{ mm}$ et $F \in [AD]$.

Trace le segment [EF] .

Trace la droite perpendiculaire à (EF) passant par A, elle coupe BC en G.

Trace la droite perpendiculaire à (FG) passant par E, elle coupe [DC] en H et [AG] en I.

Trace le cercle de centre H et de diamètre 6,4 cm , il coupe [HC] en J.

Trace la droite parallèle à (HE) passant par J.

Notre destination se trouve à l'intersection de cette parallèle et de (DI).

L'histoire de cette guerre est racontée dans le livre l'Iliade d' **Homère**.

