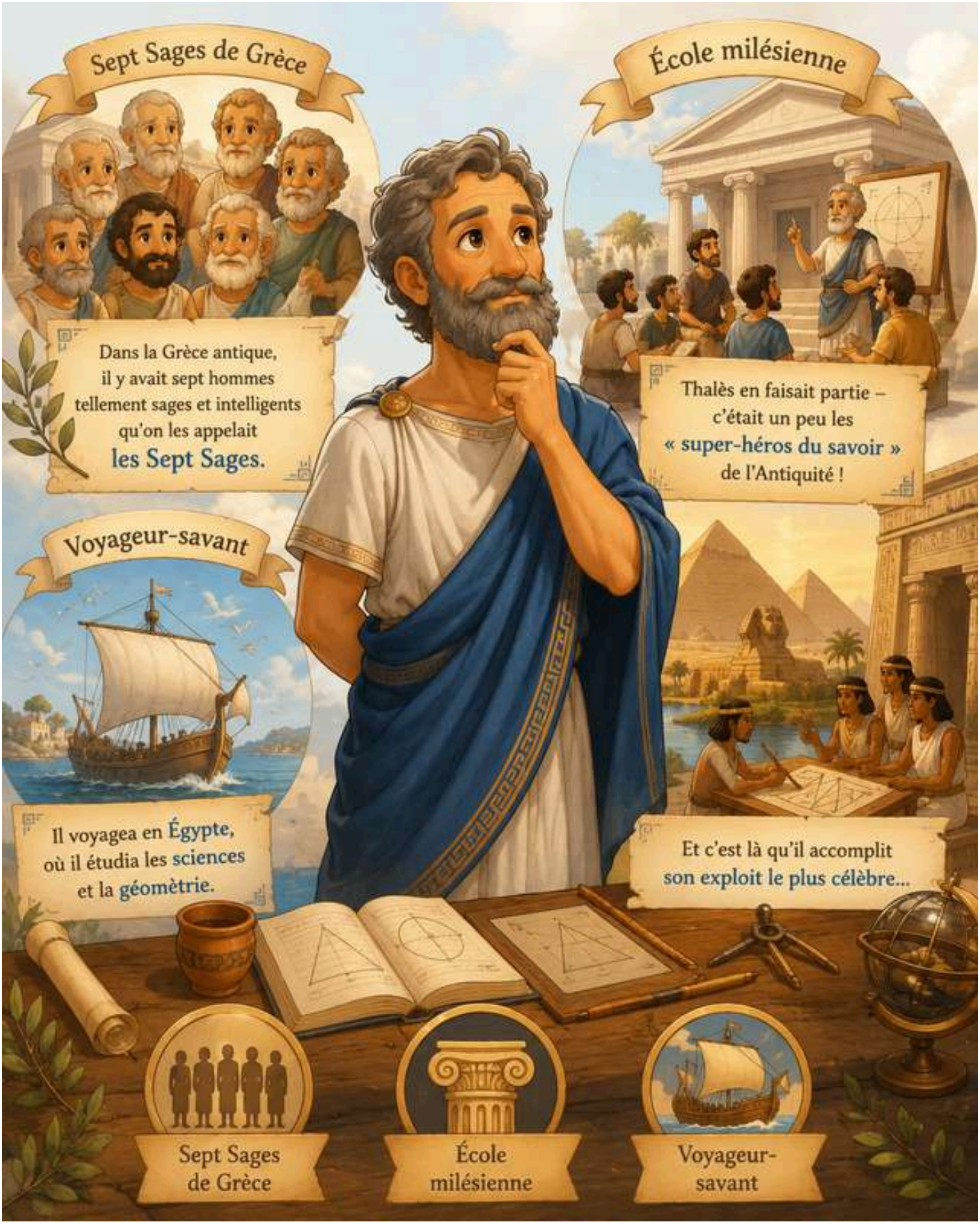
BIOGRAPHIE THALES

VERS 625 AV. J.-C. — VERS 547 AV. J.-C.

PHILOSOPHE ET MATHÉMATICIEN · GRÈCE



Fiche bio extraite de « Le Quiz de Thalès — Emma et le Village des Chiffres »



Fiche bio extraite de « Le Quiz de Thalès — Emma et le Village des Chiffres »

L'ombre et la pyramide

Un jour, en Égypte, Thalès se retrouve face à la grande pyramide de Khéops. Tout le monde veut savoir sa hauteur, mais personne ne peut l'escalader pour la mesurer.

Thalès, lui, plante son bâton dans ıe sable et attend. Quand l'ombre du bâton est exactement aussi longue que le bâton, il mesure l'ombre de la pyramide... et annonce sa hauteur.

Son idée était simple : au même instant, toutes les ombres sont proportionnelles à leur objet. C'est le principe qui porte aujourd'hui son nom.



$$\frac{\text{ombre du bâton}}{\text{bâton}} = \frac{\text{ombre de la pyramide}}{\text{pyramide}}$$



Principe de Thalès

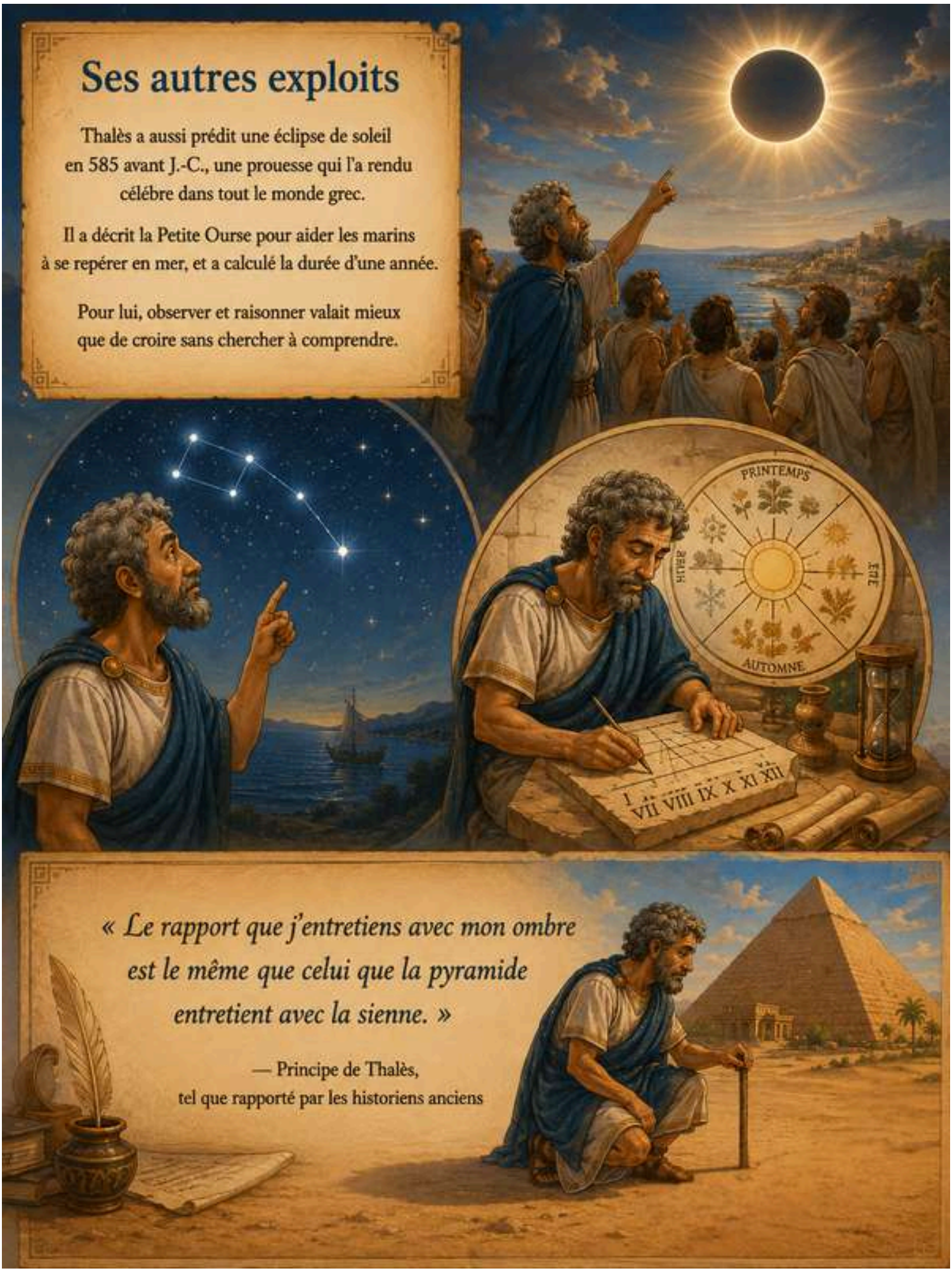


Proportionnalité



Pyramide de Khéops

Fiche bio extraite de « Le Quiz de Thalès — Emma et le Village des Chiffres »



Fiche bio extraite de « Le Quiz de Thalès — Emma et le Village des Chiffres »

Bravo !
Mission réussie !
Tu as obtenu :



Colle ce badge dans ton Carnet des Badges du Village des Chiffres
Grains de Mois · Village des Chiffres