

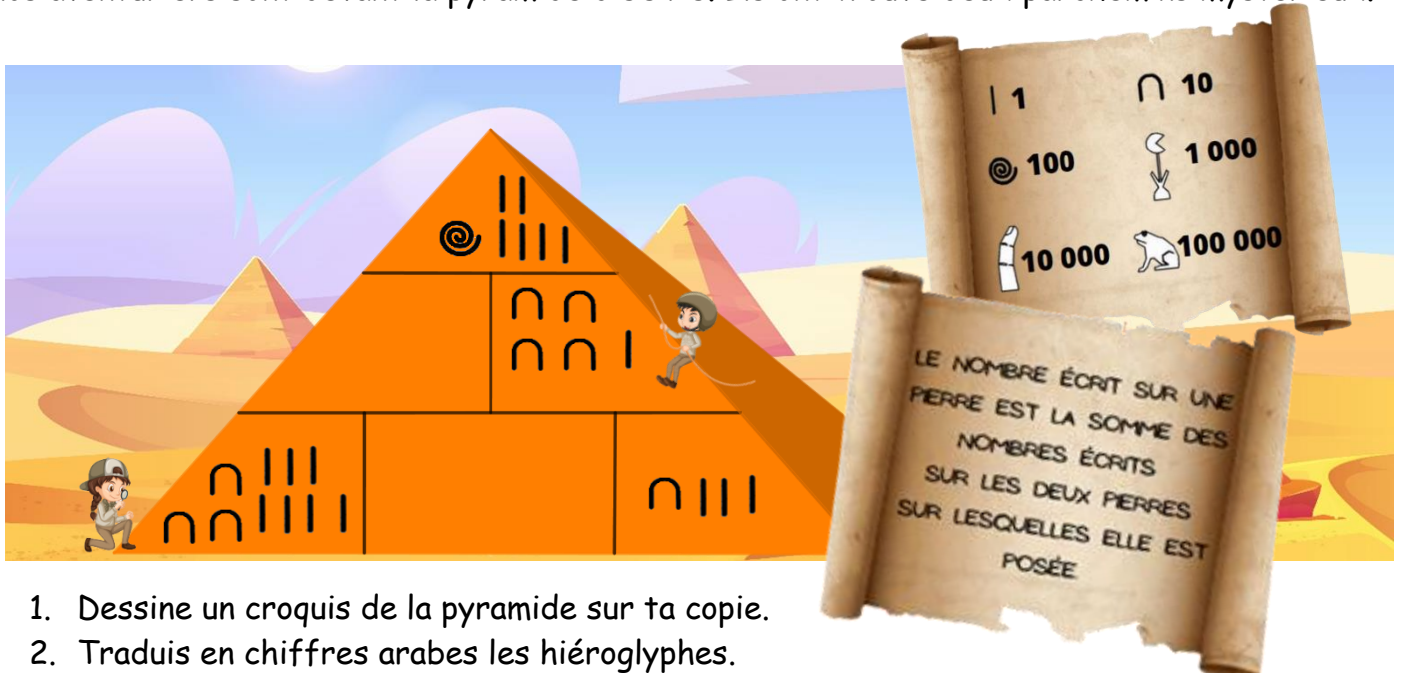
Juju et Pierrot, intrépides aventuriers te donnent rendez-vous en Egypte.  
Tu vas devoir les aider à trouver l'incroyable trésor d'Osiris ...



### Première étape : L'entrée de la pyramide

Sur la copie

Nos aventuriers sont devant la pyramide d'Osiris. Ils ont trouvé deux parchemins mystérieux.



1. Dessine un croquis de la pyramide sur ta copie.
2. Traduis en chiffres arabes les hiéroglyphes.
3. Complète la pyramide et trouve la pierre qui permettra de pénétrer dans la pyramide en te servant de l'indication de Juju.



J'ai déchiffré le message suivant sur la pyramide :  
Par la pierre qui porte le seul nombre pair dont la somme des chiffres est égale à 10, tu entreras ...

### Deuxième étape : L'énigme du labyrinthe

Sur l'énoncé

Nos intrépides explorateurs sont maintenant à l'intérieur de la pyramide.

Ils trouvent près du sarcophage un étrange labyrinthe qui leur permettra de trouver la salle du trésor d'Osiris.



- Trace le chemin à prendre sur le labyrinthe
- Complète la phrase suivante :  
La salle du trésor d'Osiris est la salle ....

45	140	Salle A	Salle B	14	7
49	16	42	63	80	6
10	18	25	12	15	44
48	40	30	DÉPART	20	53

Départ  
dalle multiple de 10  
dalle multiple de 5 mais pas de 10  
dalle multiple de 2 et de 3  
dalle multiple de 4 mais pas de 5  
dalle multiple de 7 mais pas de 4  
Salle ...

### Troisième étape : La découverte du trésor

Sur la copie

Nos courageux aventuriers sont enfin dans la salle du trésor.



Nous sommes des aventuriers courageux mais un peu étourdis... Notre matériel de géométrie est resté en France. Lis les instructions et aide-nous à trouver la position du trésor.

- Trace le segment  $[OA]$  sachant qu'1 m dans la réalité est représenté par 1 cm sur plan.
- Place le point  $M$  vers le Nord tel que :  $\widehat{AOM} = 48^\circ$  et  $\widehat{OAM} = 30^\circ$
- Place le point  $P$  vers le Sud, tel que :  $OP = 4$  cm et  $AP = 5$  cm.
- Place le point  $S$ , point d'intersection des droites  $(MP)$  et  $(OA)$ .
- Le point  $T$  représente la position exacte du trésor : c'est le symétrique du point  $S$  par rapport à la droite  $(MA)$ . Place le point  $T$ .

N'oublie pas de laisser les traits de construction sur ton plan.



### Dénouement ...

**Les enfants !!!!  
On se réveille !  
Il est l'heure  
d'aller au  
collège !**

Oh non !  
Ce n'était qu'un rêve !!

Oh non !  
On a maths ce matin !

