

Nom :

Prénom :

Histoire

---

## La construction des pyramides égyptiennes

Réponds aux questions suivantes par des phrases complètes en te servant des texte « La construction d'une pyramide » et « Les constructeurs des pyramides et les cités des pyramides ».

---

1. Donne deux exemples d'outils utilisés au cours de la construction des pyramides :

-----

2. Quels sont les instruments servant à vérifier les angles d'inclinaison et les directions de la construction ?

-----

3. Selon Hérodote, combien d'années au total furent nécessaires à la préparation du terrain et à la construction de la pyramide de Khéops? Ce nombre est-il réaliste ?

-----

4. Quel est le rôle du canal dérivé du Nil dans la construction des pyramides ?

-----

-----

5. Cite les deux constellations dont se servaient les Egyptiens pour déterminer la direction du nord.

-----

6. Le texte dit que pour la pyramide de Khéops, « le nord a été déterminé avec un décalage de *seulement* 3'6'' ». D'après toi, que peut signifier cette affirmation ?

-----

-----

7. A quoi servaient les rampes dans l'édification des pyramides ?

-----

8. Énonce les deux principales théories du mode de construction des rampes.

-----

9. Qu'est-ce qu'une rampe hélicoïdale ?

-----

10. Fais ci-dessous deux schémas représentant les deux types de rampes différentes (a) et b)) :

a)

b)

11. Pourquoi la théorie de Pierre Crozat sur la construction des pyramides est-elle intéressante ?

-----

-----

12. La main-d'œuvre servant à la construction des pyramides était-elle esclave ? Justifie ta réponse.

-----

-----