

« **Faire et défaire, c'est toujours travailler...** » Cette célèbre phrase peut être **illustrée par un épisode de la vie** de Pénélope.



Pénélope (1514)
par Domenico BECCAFUMI.
Pinacoteca Manfrediniana,
Venise

Pénélope épousa le rusé **Ulysse** et attendit patiemment son retour de Troie.

Pendant les vingt années (durée de la guerre de Troie et retour d'Ulysse raconté dans l'Odyssée) que durèrent l'absence d'Ulysse, Pénélope dut repousser par toutes sortes de ruses les avances des **prétendants***, qui affirmaient qu'Ulysse était mort et la pressaient de choisir un nouvel époux parmi eux.

Pour faire attendre ces nombreux prétendants qui, durant ce temps, la courtoisaient et pillaient la maison, elle leur promit de choisir l'un d'entre eux quand elle aurait achevé de tisser le linceul (*tissu mortuaire*) de son beau-père Laërte. **Afin que ce travail dure, et afin de laisser le temps à Ulysse de revenir, elle défaisait la nuit ce qu'elle avait tissé le jour.**

Cette ruse fut dénoncée par une de ses servantes. Elle était sur le point d'épouser l'un des prétendants lorsque Ulysse déguisé revint enfin. Elle accueillit cet étranger avec prudence, mais finit par le reconnaître vraiment.

Ulysse tua alors tous les prétendants.

** Ici, les **prétendants** sont des hommes qui veulent épouser Pénélope pour devenir roi à la place d'Ulysse.*

Consignes :

1. Lis le texte ci-dessus.
2. En t'aidant de cet épisode de l'histoire de la vie de Pénélope, essaye d'expliquer pourquoi l'exercice des losanges de calculs a été appelé « **Le défi de Pénélope** » ?

Proposition de réponse

sont des décompositions ($8=2 \times 4$) et recompositions ($6 \times 2=12$).

Mais entre les deux, un travail est effectué : Pour Pénélope, c'est du tissage. Pour le losange de calculs, ce

Pénélope. Comme elle défait son travail toutes les nuits, elle revient ainsi au point de départ.

Si on lit le losange de haut en bas, le résultat de départ et d'arrivée sont les mêmes, comme le tissage de