S3-01	Fiche Activité 1	3e
Comment les prothèses médicales ont-elles évolué dans le temps ?		
OTSCIS.1.1	Regrouper des objets en familles et lignées.	
OTSCIS.1.2	Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques.	

1 – Classez dans l'ordre chronologique les prothèses de main du Padlet.

2 – Quelle technologie a-t-il fallu maîtriser pour fabriquer la prothèse 4?

3 – Quelle invention a été nécessaire pour fabriquer la prothèse 7 ?

4 – Quelle invention a été nécessaire pour fabriquer la prothèse 8 ?

5 – Pourquoi la prothèse N°5 n'a-t-elle pas pu être créée avant 1959 ?

6 – Quelle invention a permis la fabrication de la prothèse N°2 ?

7 – À votre avis, pourquoi s'est-il passé autant de temps entre cette invention et la fabrication de la prothèse N°2 ?

8 – Quel évènement historique a favorisé l'apparition des prothèses 1 et 6 ?

9 – Pourquoi avoir utilisé ce matériau pour la prothèse N°7 ?

10 – Quels sont parmi les facteurs suivants, ceux qui ont le plus influencé l'évolution de la prothèse N°8 ?

- Fonctionnel
- Social
- Historique
- Environnemental
- Economique

11 – Classez les prothèses de 1 à 8 en différentes familles d'objets (vous pouvez faire un tableau au dos de la feuille).