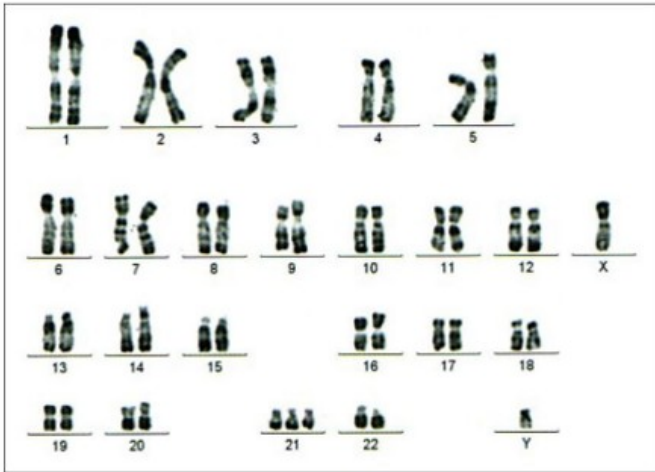


Classe :.....

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features multiple rows of horizontal lines. Each row consists of three lines: a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line. The rows are evenly spaced across the entire page, providing a guide for letter height and placement. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Anomalie des chromosomes et conséquences

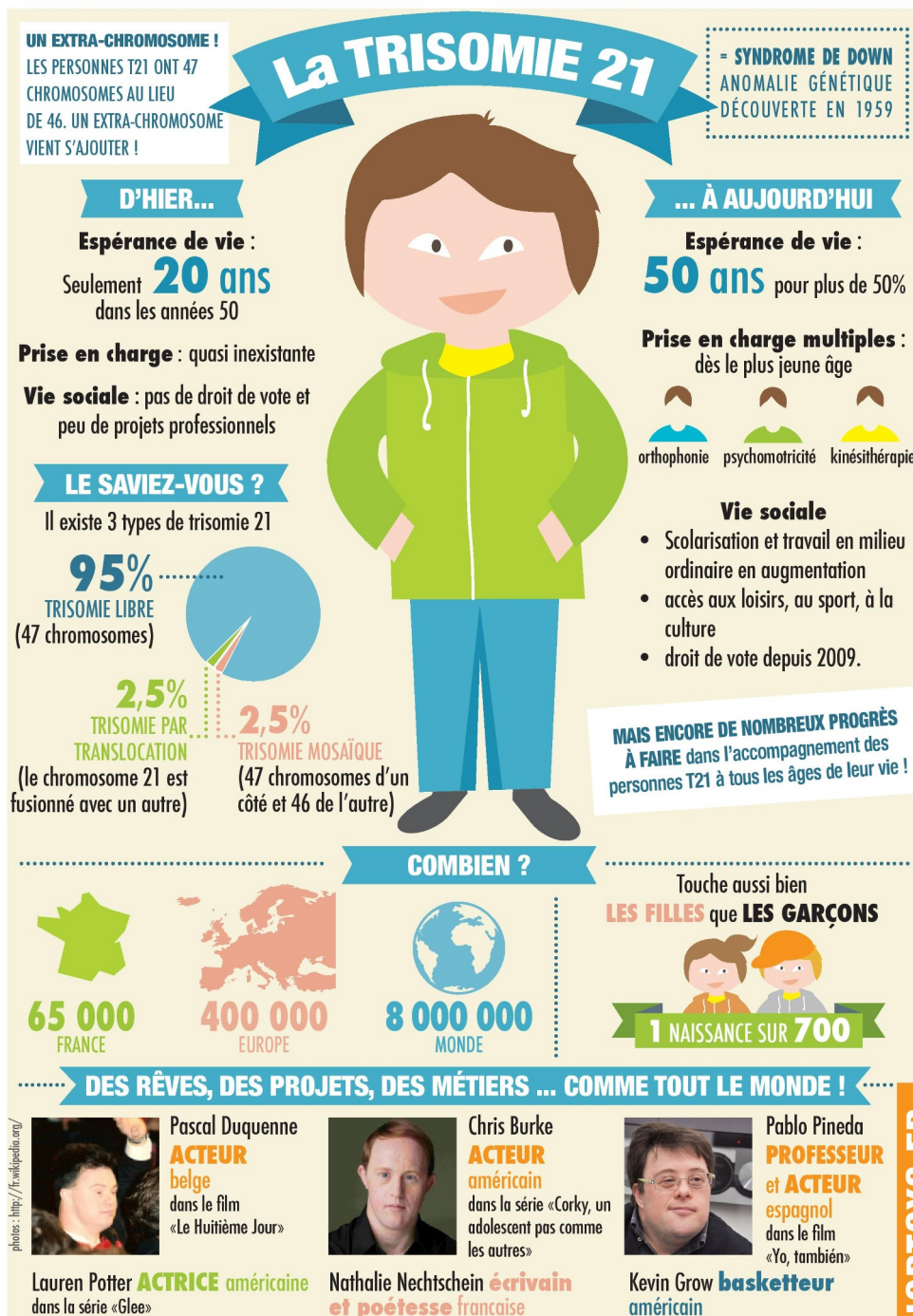


Caryotype d'un enfant de sexe masculin présentant une trisomie 21

1. Déterminer l'anomalie observée dans le caryotype

2. Donner les conséquences de ce chromosome surnuméraire sur les caractères de l'individu.

3. Comment a évoluée la vie des personnes atteintes de trisomie 21 depuis la découverte de l'anomalie génétique ?



Signes physiques :

1. Visage rond et plat
2. Yeux en amande
3. Cou court
4. Mains et doigts courts
5. Hypotonie
6. Taches de Brushfield



Signes cognitifs et développementaux :

1. Retard de développement
2. Difficultés d'apprentissage
3. Troubles du langage
4. Problèmes de motricité