

**Problème 21: C'est l'heure du sport ! (sans calculatrice) / Facile**

Mes amis et moi devons choisir un sport à pratiquer.

Adrien aime tous les sports, sauf la natation et le tennis.

Baptiste déteste l'escalade, le surf, et le judo, mais apprécie toutes les autres activités.

Moi, j'aime ce qui plaît à la fois à Adrien et Baptiste.



Claude n'aime que les sports qu'Adrien ou Baptiste détestent.

Les goûts de Damien sont l'exact opposé de ceux d'Adrien.

Étienne n'aime un sport que si Adrien le déteste et que Baptiste l'aime.

Quels sports peut-on choisir pour plaire au plus grand nombre de personnes possibles ?

**Solution:**

Il y a trois types de sports. Ceux qu'Adrien déteste, ceux que Baptiste déteste, et ceux qu'ils aiment tous les deux. Créons un tableau pour savoir combien de personnes aiment chaque catégorie de sport.

	Adrien déteste	Adrien et Baptiste aiment	Baptiste déteste
Adrien		1	1
Baptiste	1	1	
Moi		1	
Claude	1		1
Damien	1		
Étienne	1		
Total	4	3	2

Il faut donc choisir un sport qu'Adrien déteste: soit la natation soit le tennis.