

QUELLE AMBIANCE...

Cinq personnes doivent traverser une rivière sur un radeau qui ne peut transporter que deux personnes à la fois.

Ils se placent en ronde et se numérotent de 1 à 5.

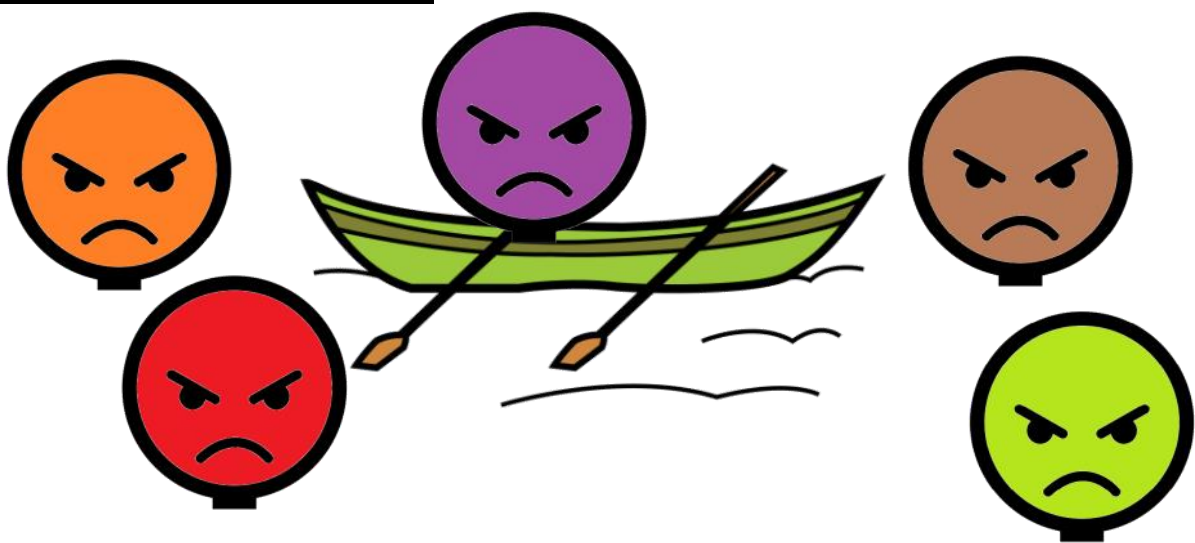
Chaque personne déteste ses voisins immédiats.

La première personne déteste la deuxième et la cinquième.

La deuxième déteste la première et la troisième.

Etc...

Si deux personnes se détestent, elles refusent d'être ensemble sur le radeau ou sur la rive **sans une autre personne avec elles.**



Aidez-les à traverser la rivière, expliquez comment vous faites.

QUELLE AMBIANCE...

Les CM1/CM2 de l'école de l'Epte à Bray et Lû ont d'abord fait un tableau pour lister les affinités entre les personnes.

Personnes	Ils détestent	Ils aiment
personne 1	personnes 5 et 2	personne 3 et 4
personne 2	personnes 1 et 3	personne 4 et 5
personne 3	personnes 2 et 4	personne 5 et 1
personne 4	personnes 3 et 5	personne 1 et 2
personne 5	personnes 4 et 1	personne 2 et 3

Voici une solution trouvée, par les CM2 de l'école Pierre et Marie Curie de Garges-les-Gonesse. Il y en a d'autres.

