

# Correction

## Exemple de résolution de problème

Les tableaux de vérité permettent à l'élève de noter ses déductions et de résoudre les problèmes plus facilement. Certains élèves seront capables de trouver la solution sans utiliser ces tableaux. Il sera intéressant de confronter leur démarche plus originale avec celles des autres.

### Exemple : Jeux de cartes 1

A - Si Marie et Antoine ont des cartes de même couleur : ils ne peuvent avoir les cartes A et C. Je place des croix pour indiquer que ce n'est pas possible pour eux d'avoir ces cartes.

A

	A	B	C	D
Marie	X		X	
Antoine	X		X	
Jeanne				
Cédric				

B - Jeanne et Marie n'ont pas la carte la moins forte (la carte C) : Cédric a la carte C. Je place un zéro pour indiquer que Cédric a la carte C. Donc Jeanne n'a pas la carte C et Cédric n'a pas les cartes A, B et D.

B

	A	B	C	D
Marie	X		X	
Antoine	X		X	
Jeanne			X	
Cédric	X	X	0	X