Autour des enchères du Mini-Bridge

Compétences mises en œuvre :

* Calculer
* S’approprier un ensemble d’informations
* Prendre des initiatives,
* Raisonner, argumenter

Document 1 : Voir le document nommé «Table de décision»

Document 2 : Voir le document «Bridge simplifié»

Partie 1 : Cas du Sans-Atout

A) Exemple : Sud vient de distribuer, il commence donc les enchères.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| Je passe (Il a effectivement moins de douze points) | J'ouvre (Il a effectivement au moins douze points) |  | J'ai dix points |
| ♠ A R 10 7  ♥ D V  ♦ 7 5 4  ♣ 10 8 6 5 | ♠ D V 9 8  ♥ A 10 9  ♦ R V 2 3  ♣ D 3 4 | ♠ 6 5  ♥ 8 7  ♦ A 9 8 6  ♣ R 9 7 4 3 | ♠ 4 3 2  ♥ R 6 5 4 3  ♦ D 10  ♣ A V 5 |
|  | Est ayant treize points jouera donc, au vu de la table de décision, le contrat de 2 SA |  |  |

B) Exercices

1) Pour chacun des jeux suivants, recopier et compléter le tableau «annonces»:

Jeu 1 (Donneur Nord)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | VP | AC | RK | 7T | | 1OP | 6C | VK | 6T | | 6P | 5C | 8K |  | | 5P |  |  |  | | 4P |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 9P | VC | 10K | AT | | 7P | 10C | 9K | RT | | 3P | 9C | 4K | 5T | |  | 8C |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | AP | RC | AK | DT | | 2P | DC | 7K | VT | |  | 7C | 5K | 10T | |  |  | 3K | 9T | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | RP | 4C | DK | 8T | | DP | 3C | 6K | 4T | | 8P | 2C | 2K | 3T | |  |  |  | 2T | |  |  |  |  | |

Tableau «annonces» :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nord | Est | Sud | Ouest |
| Annonces |  |  |  |  |
| Nombre de points |  |  |  |  |
| Contrat joué |  |  |  |  |

Jeu 2 (Donneur Est)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| ♠ D 10 4 3 2  ♥ D 7 5  ♦ 7 3  ♣ A V 9 3 | ♠ R V 2  ♥ 9 8 6  ♦ A D 4  ♣ 8 7 6 5 | ♠ A 6 5  ♥ 4 3 2  ♦ 9 8 6 5  ♣ 10 2 4 | ♠ 9 8 7  ♥ A R V 10  ♦ R V 10 2  ♣ R D |

Jeu 3 (Donneur Sud)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| ♠ A D V  ♥ R D 7  ♦ A R V 10  ♣ A R 2 | ♠ R 10 7 2  ♥ 10 4 2  ♦ 7 5 2  ♣ 8 6 5 | ♠ 8 6 3  ♥ 6 5 3  ♦ D 9 8  ♣ D V 10 9 | ♠ 5 4 9  ♥ A V 9 8  ♦ 6 4 3  ♣ 7 4 3 |

2) Sachant que Nord est le donneur, compléter les tableaux suivants :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nord | Est | Sud | Ouest |
| Annonces | Je passe | J'ouvre |  | J'ai entre … et … points |
| Nombre de points |  | 17 |  |  |
| Contrat joué |  | 3SA |  | Réponse : |
|  |  | 5 SA |  | Réponse : |
|  |  | 7SA |  | Réponse : |

3) Complétez les jeux des quatre joueurs afin de respecter les annonces effectuées (Si la solution n'est pas unique, en donner au moins deux)

Cas 1 Nord donneur, il manque : R♠, 7♠, 2♠, D♥, V♥, D♦, 5♦ et 2♦

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nord | Est | Sud | Ouest |
| Annonces | Je passe | J'ouvre |  | J'ai 12 points |
| Contrat joué |  | 3SA\* |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| ♠ 8 6 3  ♥ R  ♦ A 10 7 6  ♣ 8 6 2 | ♠ V 10  ♥ 10 4 2  ♦ R V 8  ♣ A R 5 | ♠ 5 4  ♥ A 9 8 7  ♦ 4 3  ♣ 7 4 3 | ♠ A D 9  ♥ 6 5 3  ♦ 9  ♣ D V 10 9 |

\* ne pas tenir compte de la distribution (on ne regarde pas s’il existe un atout).

Cas 2 Sud donneur, il manque : R♥, 6♥, A♣ et 9♣

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nord | Est | Sud | Ouest |
| Annonces |  |  | j'ouvre |  |
| Annonces | J'ai 9 points |  |  |  |
| Contrat joué |  |  | 2SA\* |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| ♠ D 8 6 3  ♥ D 5 3  ♦ D 9 8  ♣D V 10 | ♠ 7 5 4 2  ♥ 10 4 2  ♦ 7 5 2  ♣ 8 6 5 | ♠ A V 9  ♥ 8 7  ♦ A R V 10  ♣ 2 3 | ♠ R 10  ♥ A V 9  ♦ 6 4 3  ♣ R 7 4 |

Cas 3 Nord donneur, il manque : 7♦ et D♣

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nord | Est | Sud | Ouest |
| Annonces | J'ouvre |  | J'ai …... points |  |
| Contrat joué | 3 SA\* |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| ♠ A V 9 8  ♥ R D  ♦ R V 10  ♣ R 7 2 | ♠ R 10 7 2  ♥ 10 4 2  ♦ A 5 2  ♣ 8 6 5 | ♠ D 6 3  ♥ 6 5 3  ♦ D 9 8  ♣ A V 10 9 | ♠ 5 4  ♥ A V 9 8 7  ♦ 6 4 3  ♣ 4 3 |

Partie 2 : On considère maintenant que l'on cherche désormais un contrat à l'atout en premier lieu ou à sans-atout faute d'avoir une couleur de huit cartes au moins. Par convention, on recherche en premier lieu l'existence d'un atout en pique, cœur, carreau et trèfle.

1) Observer le tableau suivant. En tenant compte des informations précédentes et de la table de décision, justifiez les annonces indiquées en italique. Indiquer un jeu possible pour Sud.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nord(donneur) | Est | Sud | Ouest |
| Annonces | *J'ouvre* |  | J'ai 4 piques |  |
| Annonces | *Pas atout Pique* |  | J'ai 4 coeurs |  |
|  | *Atout coeur* |  | J'ai 11 points |  |
|  | *Je joue 3 C* |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | AP | DC | AT | 9K | | VP | VC | DT | 7K | | 5P | 8C |  | 6K | |  | 4C |  |  | |  | 2C |  |  | |  |  |  |

2) Dans les deux cas suivants, proposer les annonces à faire et le contrat à jouer.

Cas 1 (Nord est donneur)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| ♠ A D V 9  ♥ R D  ♦ A R V 10  ♣ A R 2 | ♠ 8 6 3  ♥ 6 5 3  ♦ D 9 8  ♣ D V 10 9 | ♠ R 10 7 2  ♥ 10 4 2  ♦ 7 5 2  ♣ 8 6 5 | ♠ 5 4  ♥ A V 9 8 7  ♦ 6 4 3  ♣ 7 4 3 |

Cas 2 : (Ouest a donné)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nord | Est | Sud | Ouest |
| ♠ 6 4 3 2  ♥ A 6 2  ♦ 6 5 4  ♣ R 8 6 | ♠ A V  ♥ 7 5  ♦ R D V 10 2  ♣ A D 10 9 | ♠ D 8 7 5  ♥ R 4 3  ♦ 7 3  ♣ 5 4 3 2 | ♠ R 10 9  ♥ D V 10 9 8  ♦ A 9 8  ♣ V 7 |

3) Complétez les jeux des quatre joueurs afin de respecter les annonces effectuées. Si la solution n'est pas unique, en donner au moins deux.

Cas 1 : Nord donneur, il manque : V♠, D♥, 8♥, 10♣, 5♣ et 2♣

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nord | Est | Sud | Ouest |
| Annonces | J'ouvre |  | J'ai 4 piques |  |
| Annonces | Pas atout Pique |  | J'ai 4 cœurs |  |
|  | Atout cœur |  | J'ai 10 points |  |
|  | Je joue 3 C |  |  |  |
|  | ♠ 6 4  ♥ V 10  ♦ V 6 5  ♣ A R V 9 | ♠ A R 3  ♥ 7 5  ♦ 10 4 2  ♣ 6 4 3 | ♠ D 8 7 5  ♥ R 9 4 3  ♦ R D 7 3  ♣ | ♠ 10 9 2  ♥ A 6 2  ♦ A 9 8  ♣ D 8 7 |

Cas 2 : Nord est donneur, il manque : 5♠, 4♠, 3♠, 2♠, 4♥, 3♥, 2♥, 3♦, A♣, R♣, V♣,6♣ 5♣, 4♣, 3♣, 2♣

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nord | Est | Sud | Ouest |
| Annonces | J'ouvre |  | J'ai 5 piques |  |
|  | Pas atout Pique |  | J'ai 3 cœurs |  |
|  | Pas Atout cœur |  | J'ai 4 carreaux |  |
|  | Atout carreau |  | J'ai 25 points |  |
|  | Je joue 7K |  |  |  |
|  | ♠ V 6  ♥ A D 10 8  ♦ 6 5 4  ♣ 8 | ♠  ♥ 9 7 5  ♦ V 10 7  ♣ D 10 9 | ♠ A R D 8 7  ♥ R V 6  ♦ A R D 2  ♣ | ♠ 10 9  ♥  ♦ 9 8  ♣ 7 |