

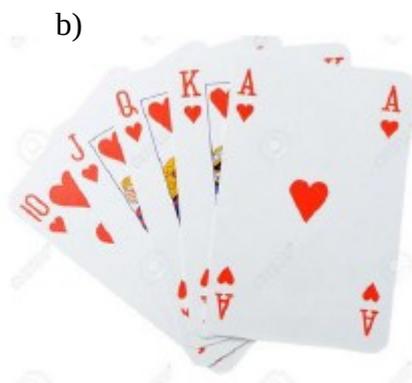
FICHE 1 : Jeu de cartes

Question flash : Voici une main d'un jeu de carte

La valeur de cette main est :
 $5+6+9+K+K=20+2K$



De la même façon, calculer la valeur des mains suivantes :



Peut-on connaître la (ou les) main(s) gagnante(s) ?

Et maintenant jouons

Nombre de joueurs : 1 et +

Matériel : 1 jeu de 32 cartes sans joker.

But du jeu : Se défaire de toutes ses cartes en complétant des séries posées sur la table.

Déroulement du jeu :

L'ordre des cartes est le suivant : **As/Roi/Dame/ Valet/ 10 / 9 / 8 / 7**

Le donneur distribue tout le paquet de cartes, une par une, face cachée.

Il est probable que tous les joueurs n'aient pas le même nombre de cartes, mais cela n'est pas important.

Action 1 : Le joueur situé à gauche du donneur pose une carte au choix de son jeu, qui sert de départ à la première série.

Action 2 : Le joueur suivant peut :

→ soit compléter une série, en posant par exemple un 7 de cœur gauche d'un 8 de cœur, ou un valet de cœur à droite d'un 10 de cœur ;

→ Soit entamer une nouvelle série en posant une carte de même rang que celle qui a été posée par le premier joueur ;

→ soit passer son tour, s'il ne peut rien jouer.

Fin de la partie : Le joueur ayant le moins de points à la fin de la partie est vainqueur.

Lorsqu'un joueur s'est défait de toutes ses cartes, il remporte la manche.

Les autres joueurs déposent leur jeu sur la table et marquent les points correspondants aux cartes qu'ils ont alors.

L'as vaut 15 points.

Les personnages valent 10 points.

Les autres cartes valent leur valeur numérique (ex : un 7 de carreau vaut 7 points).

Lors de la manche suivante, le joueur ayant joué en premier distribue les cartes.

Mes mains à la fin de chaque partie :

	Fin partie 1	Fin partie 2	Fin partie 3
Il me reste :			
Calculs de mes points :			

Tableau récapitulatif des scores pour 3 parties successives :

Partie 1				
Partie 2				
Partie 3				
Bilan				

Le gagnant est :

Exercice 1 :

Dans un jeu de cartes, la carte J rapporte 11 points, la carte Q rapporte 12 points, la carte K rapporte 13 points et la carte A rapporte 15 points. Les autres cartes rapportent leur valeur numérique.

Quelle est la valeur des mains suivantes ?



Dans un jeu de cartes la carte V rapporte 30 points, la carte D rapporte 22 points et la carte R fait perdre au joueur 20 points. Les autres cartes rapportent leur valeur numérique.

Quelle est la valeur des mains suivantes.

**Exercice 2:**

Dans un jeu de cartes, voici la main d'un joueur.

1) En jouant, il pose le 9 et prend un 7, il pose la dame et prend un roi.
Décrire sa nouvelle main.

2) Sachant que, dans ce jeu, le roi rapporte 13 points, la dame 12 points, le valet 10 points, et les autres cartes leur valeur numérique, quelle est la valeur de sa main.

Comparez avec la valeur de sa main initiale.



Exercice 3:

Dans un jeu de cartes, voici la main d'un joueur.

1) En jouant, il pose le 8 et prend une dame, il pose le valet et prend un roi.

Décrire sa nouvelle main.

2) Sachant que, dans ce jeu, le roi rapporte 13 points, la dame 12, le valet 11 et les autres cartes leur valeur numérique, quelle est la valeur de sa main ?
Comparer avec la valeur de la main initiale.

**Exercice 4:**

Décomposer les mains suivantes en sous-mains de cartes identiques :

a)



b)



c)



d)



Ecrire deux calculs différents permettant de trouver la valeur de chacune de ces mains.