

Cycle 3- Quelques défis – thème : les cartes

Défi 0 : (connaissance des cartes d'un jeu traditionnel)

-Un jeu traditionnel de 52 cartes est composé de 4 couleurs (pique, cœur, carreau, trèfle).
Combien de cartes y a-t-il dans chaque couleur ? (vérifie avec un vrai jeu de cartes)

-Chaque couleur contient 10 cartes numérotées ainsi que 3 têtes. Quelles sont ces trois têtes ?
Quelle valeur pourrait-on leur attribuer dans la suite numérique ?

Défi 1 :

Voici la distribution faite entre 3 joueurs. Combien de cartes y a-t-il dans la pioche ?



5 cartes à chacun des 3 joueurs : 5 cartes à chacun des 3 joueurs.
15 cartes distribuées 52-5=47
52-15=37 47-5=42
Il y a 37 cartes dans la pioche. 42-5=37
Il y a 37 cartes dans la pioche.

Défi 2 :

Les 6 joueurs ont reçu le même nombre de cartes, et voici ce qui reste. Combien ont-ils chacun de cartes dans leurs mains ?



Il reste 4 cartes dans la pioche.
52-4=48
48 cartes distribuées entre 6 joueurs → 48:6=8
Chacun a reçu 8 cartes.

Défi 3 :

Dans ce jeu de bataille, les cartes rouges valent le nombre de points indiqués (11 pour le valet, 12 pour la dame, 13 pour le roi). Les cartes noires valent 10 fois moins que le nombre indiqué.
Chaque joueur pose 3 cartes. Qui gagne ?



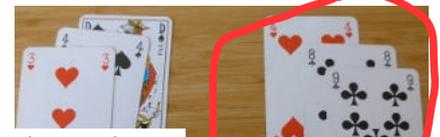
$4+7/10+6/10=$
 $4+13/10=$
 $4+1+3/10=$
 $5+3/10=$
5,3

$5+1/10+1/10=$
 $5+2/10=$
5,2



$5/10+8+3/10=$
 $8+5/10+3/10=$
 $8+8/10=$
8,8

$2+7/10+6=$
 $2+6+7/10=$
 $8+7/10=$
8,7



$3+4/10+12/10=$
 $3+16/10=$
 $3+1+6/10=$
 $4+6/10=$
4,6

$4+8/10+9/10=$
 $4+17/10=$
 $4+1+7/10=$
 $5+7/10=$
5,7