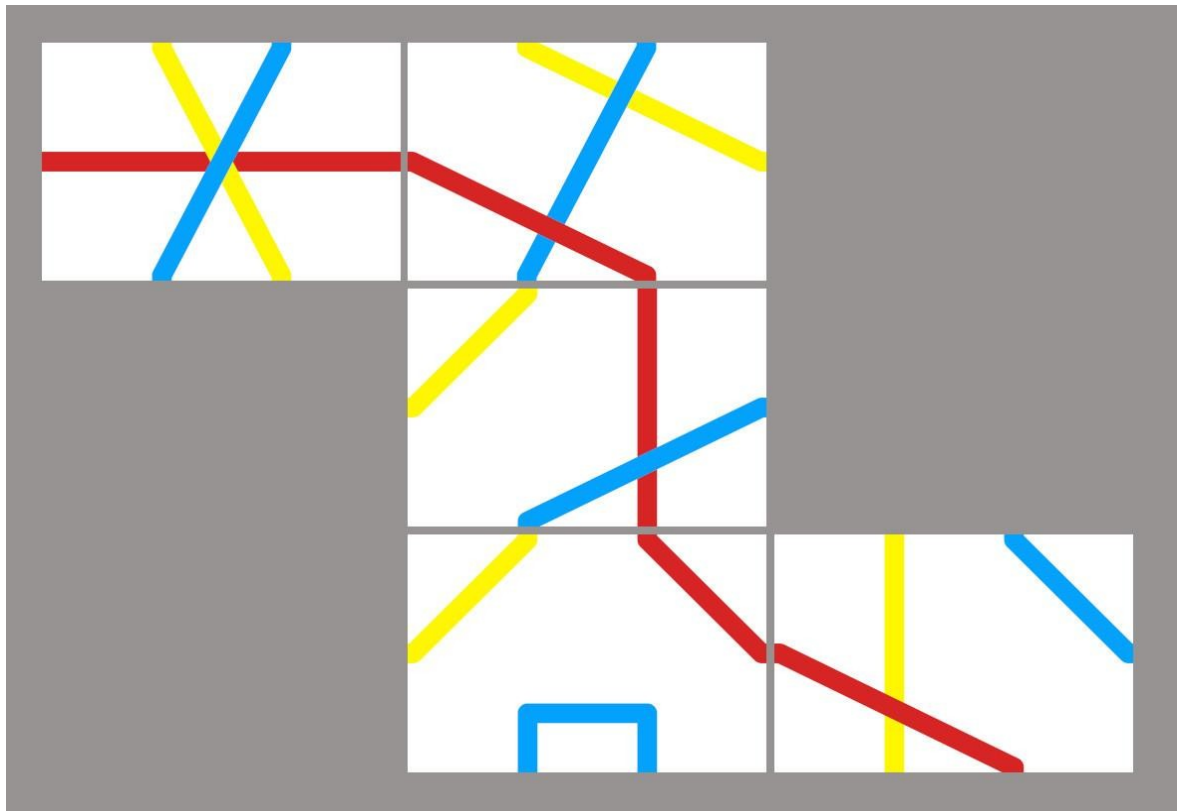


# 1a Camins oberts

Individual o en grup

Tria un dels 3 colors (oblidant els altres dos) i ves col·locant cartes per fer un camí com més llarg millor. Les cartes s'han de col·locar sempre en horitzontal de manera que, en col·locar una nova carta, aquesta enllaçi costat llarg amb costat llarg, o costat curt amb costat curt. Podem anar en qualsevol direcció.

Pots col·locar totes les peces?

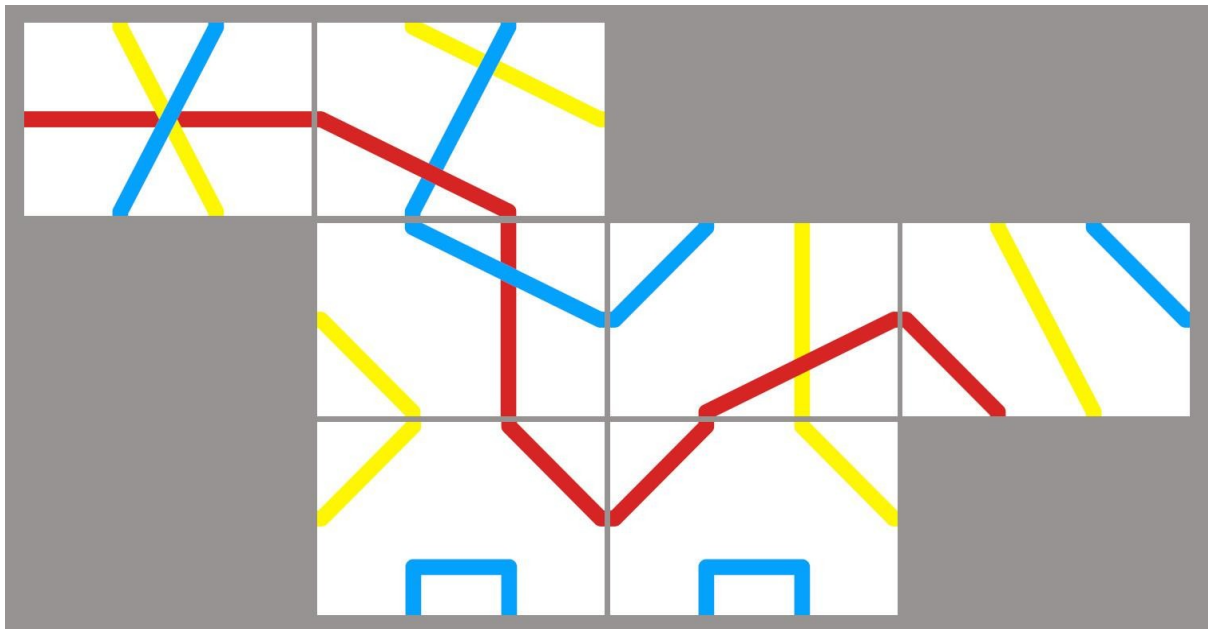


# 1b Camins oberts (tot enllaçat)

Individual o en grup

Tria un dels 3 colors i ves col·locant cartes per fer un camí com més llarg millor però, aquest pic, amb la dificultat afegida que carta posada ha de tenir, també, els altres dos colors correctament enllaçats. Les cartes s'han de col·locar sempre en horitzontal de manera que, en col·locar una nova carta, aquesta enllaçi costat llarg amb costat llarg, o costat curt amb costat curt.

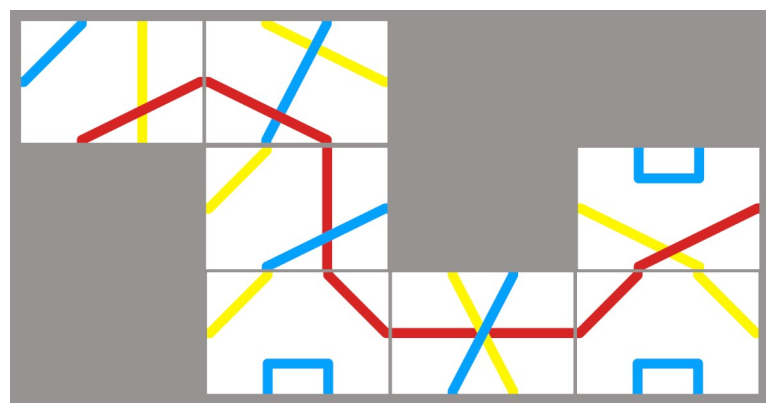
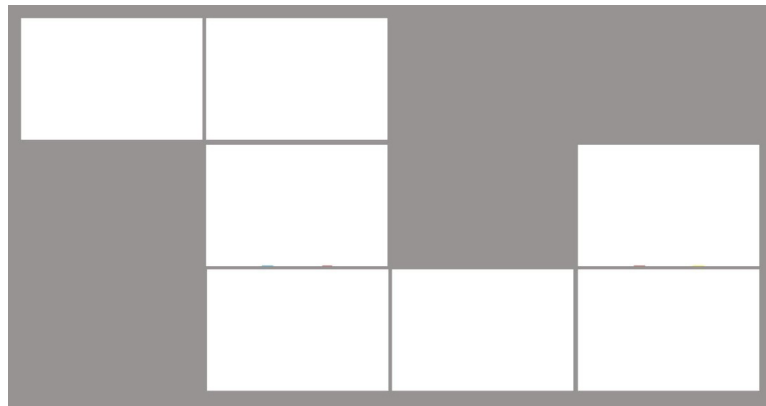
Podries fer el mateix camí, amb la mateixa forma, però canviant de color? Raona la resposta.



# 2a Camins oberts amb plantilla

Individual o en grup

Escull les cartes adequades per fer la mateixa forma que la plantilla de manera que es pugui seguir el camí d'un sol color





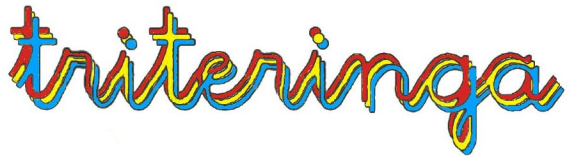


## 3a Camins tancats (polígons)

Individual o en parella

Agafa 4 cartes de manera que un dels colors (sense tenir en compte els altres) faci un camí tancat passant per totes les cartes.

Quants de polígons diferents ens poden sortir? Sabries dir els seus noms?



## 3b Camins tancats (polígons)

Individual o en parella

Agafa 4 cartes de manera que un dels colors faci un camí tancat passant per totes les cartes però, aquest pic, amb la dificultat afegida que carta posada ha de tenir, també, els altres dos colors correctament enllaçats.

Quants de polígons diferents ens poden sortir? Sabries dir els seus noms?



## 4a Camins tancats (polígons)

Individual o en parella

Agafa ara 6 cartes de manera que un dels colors (sense tenir en compte els altres) faci un camí tancat passant per totes les cartes.

De quantes maneres pots col·locar les cartes? Quants de polígons diferents podem construir?



## 4b Camins tancats (polígons)

Individual o en parella

Agafa ara 6 cartes de manera que un dels colors faci un camí tancat passant per totes les cartes però, aquest pic, amb la dificultat afegida que carta posada ha de tenir, també, els altres dos colors correctament enllaçats.

De quantes maneres pots col·locar les cartes? Quants de polígons diferents construir?

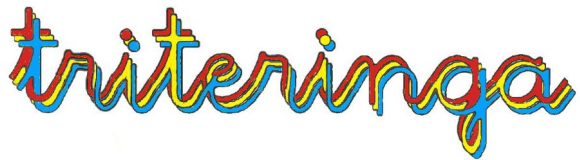




## 5a Camins tancats (polígons)

Individual, parella o petit grup

Ves prenent cada vegada més cartes i prova de fer un polígon ben gran seguint el camí d'un sol color i sense tenir en compte els altres. En aquesta proposta es poden deixar sense cartes els espais interiors al polígon.



## 5b Camins tancats (polígons)

Individual, parella o petit grup

Ves prenent cada vegada més cartes i prova de fer un polígon ben gran seguint el camí d'un sol color però, aquest pic, amb la dificultat afegida que carta posada ha de tenir, també, els altres dos colors correctament enllaçats. En aquesta proposta es poden deixar sense cartes els espais interiors al polígon.



## 6a La línia més llarga

3 jugadors

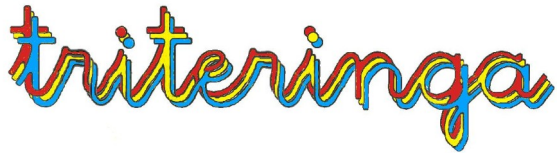
En aquest joc cada jugador té assignat un color diferent. Totes les cartes estan a la vista de tots els jugadors. Per torns cada jugador posarà una carta enllaçant correctament el seu color però sense tenir en compte l'enllaç dels altres dos colors. L'objectiu de cada jugador és fer la línia més llarga del seu color. Quan no quedin cartes per posar (és obligatori posar sempre una carta) o no es puguin posar les que quedin, acaba el joc. Cada jugador compta ara el nombre de cartes que té formant la seva línia més llarga i guanya qui en té més.



## 6b La línia més llarga, tot enllaçat

3 jugadors

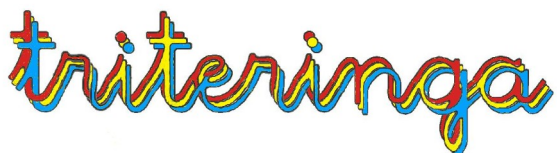
Cada jugador té assignat un color diferent. Totes les cartes estan a la vista de tots els jugadors. Per torns cada jugador posarà una carta enllaçant correctament tots els colors de les cartes unides. L'objectiu de cada jugador és fer la línia més llarga del seu color. Quan no quedin cartes per posar (és obligatori posar sempre una carta) o no es puguin posar les que quedin, acaba el joc. Cada jugador compta ara el nombre de cartes que té formant la seva línia més llarga i guanya qui en té més.



# 7 Memorama senzill

De 2 a 4 jugadors

Agafa 6 parelles de cartes simètriques (millor si cada parella presenta una distribució de línies diferent de les demés) i 2 cartes úniques. Total, 14 cartes. Es col·loquen les cartes cap per avall, formant un rectangle. Un jugador descobreix dues cartes. Si són simètriques, les guanya i torna provar sort. Si no, les torna ocultar i passa torn. En el cas que una de les dues cartes aixecades per un jugador (o les dues) sigui única, llavors el jugador la guanya (aquesta carta comptarà com una parella) i torna provar sort. Guanya el jugador que ha descobert més parelles.



# 8 Memorama complet

De 2 a 6 jugadors

Es col·loquen les 48 cartes cap per avall, formant un rectangle. Un jugador descobreix dues cartes. Si són simètriques, les guanya i torna provar sort. Si no, les torna ocultar i passa torn. En el cas que una de les dues cartes aixecades per un jugador (o les dues) sigui única (no hi ha una altra carta simètrica perquè ella és simètrica en si mateixa), llavors el jugador la guanya (aquesta carta comptarà com una parella) i torna provar sort. Guanya el jugador que ha descobert més parelles.



## 9 Dòmino vertical

De 2 a 6 jugadors

Donam 7 cartes a cada jugador i es deixa el munt restant cap per avall. Comença qualsevol jugador amb qualsevol carta. El jugador següent, ha de posar una carta connectant amb els dos colors d'un dels costats llargs. Quan un jugador no té carta per posar, n'agafa una del munt. Si serveix, la posa. Si no, passa el torn al jugador de l'esquerra. Guanya el jugador que primer acaba les seves cartes. Si el joc es tanca sense que ningú acabi les cartes, guanya o guanyen els jugadors amb menys cartes.



# 10 Dòmino en totes direccions

De 2 a 6 jugadors

Donam 7 cartes a cada jugador es deixa el munt restant cap per avall. Comença qualsevol jugador amb qualsevol carta.

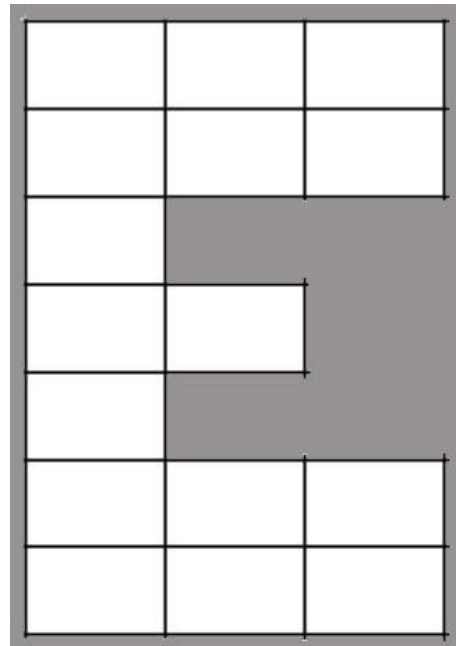
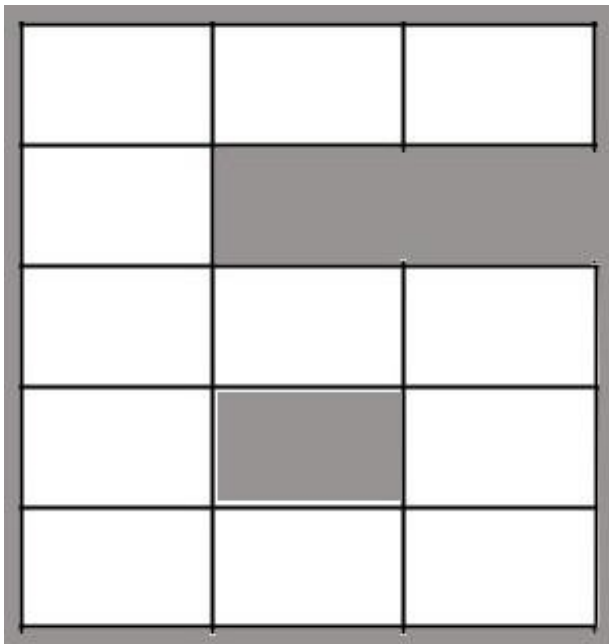
Per torns, cada jugador col·locarà una carta on vulgui que enllaçarà correctament tots els colors dels costats que toqui amb les que ja estaven posades. Cada vegada que posi una carta, el jugador s'apuntarà tants de punts com línies hagi connectat . Cas que un jugador no pugui posar, pren una carta del munt i perd el torn. El joc acaba quan un jugador acaba les seves cartes. Guanya el jugador que ha fet més connexions.



# 11 Tangram de formes

Individual o parelles

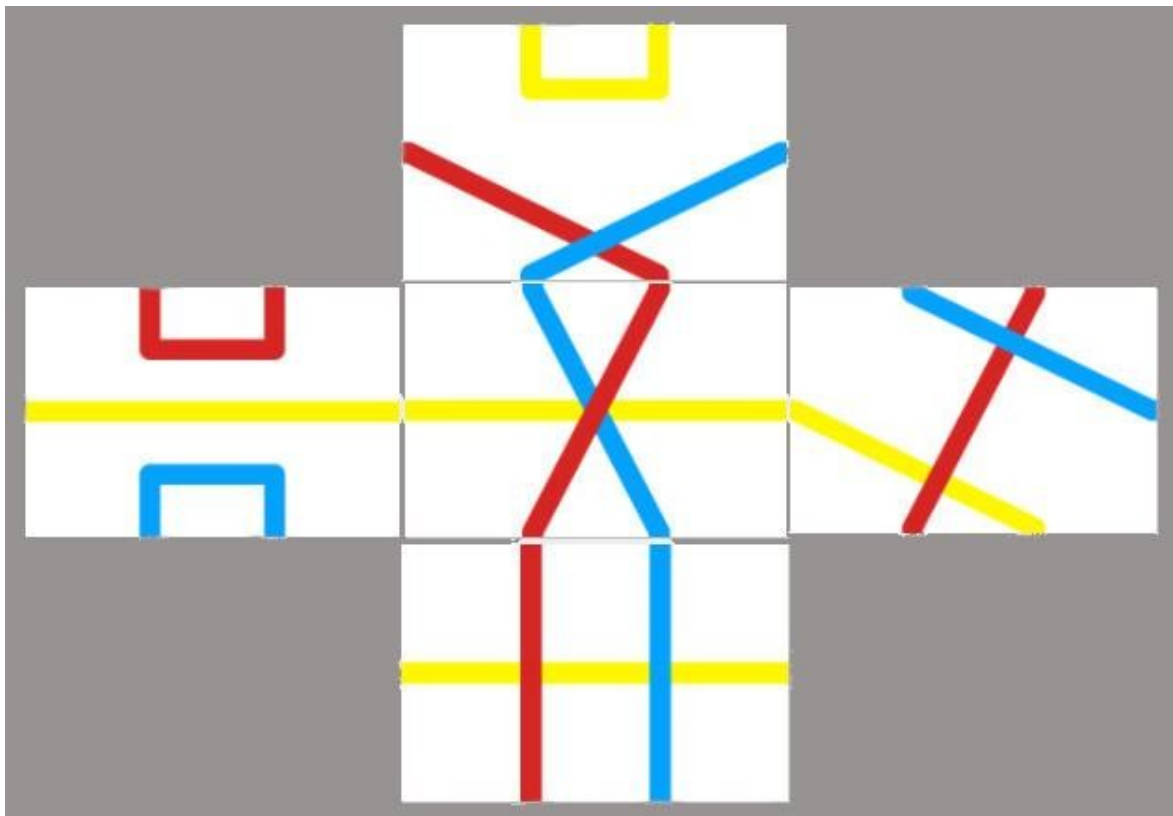
Prova de fer la forma d'algunes lletres i nombres, enllaçant correctament els tres colors. Aquí tens dos exemples



# 12 Competició de creus

De 2 a 5 jugadors.

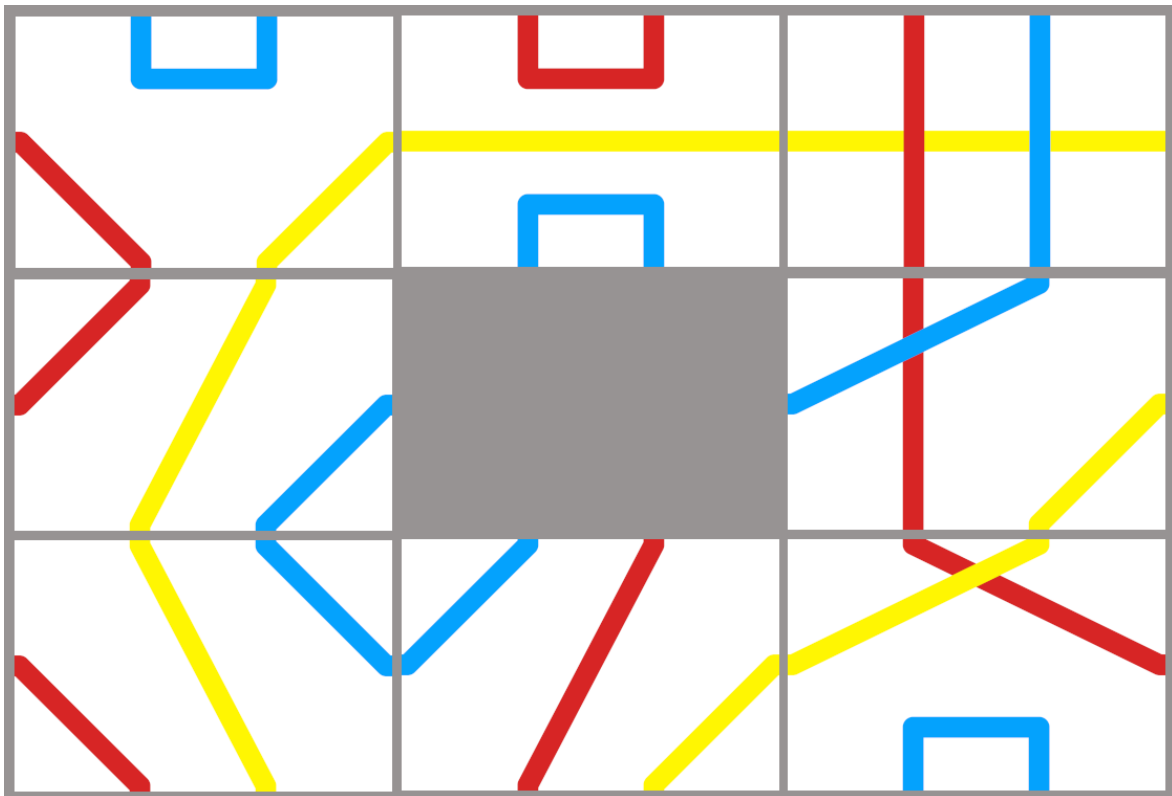
Es juga per tornos. El primer jugador agafa 5 cartes per formar una creu (les cinc cartes han de tenir una distribució de línies diferent) enllaçant correctament tots els colors.

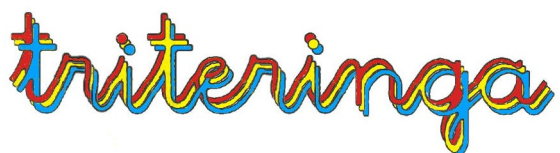


# 13 Anells

Individual, parelles o fins a 4 jugadors.

Esgotant totes les cartes, fes 6 anells de 8 cartes com el de l'exemple amb totes les línies ben enllaçades.





# 14 El gran repte

Tot tipus d'agrupament fins a gran grup

Construeix rectangles plens cada vegada més grans de manera que tots els colors quedin ben connectats. En el moment de redactar aquesta proposta, s'han trobat diverses solucions per a rectangles de fins a 7 files i 6 columnes, però no sabem si hi ha cap solució per al rectangle de 8 files i 6 columnes.