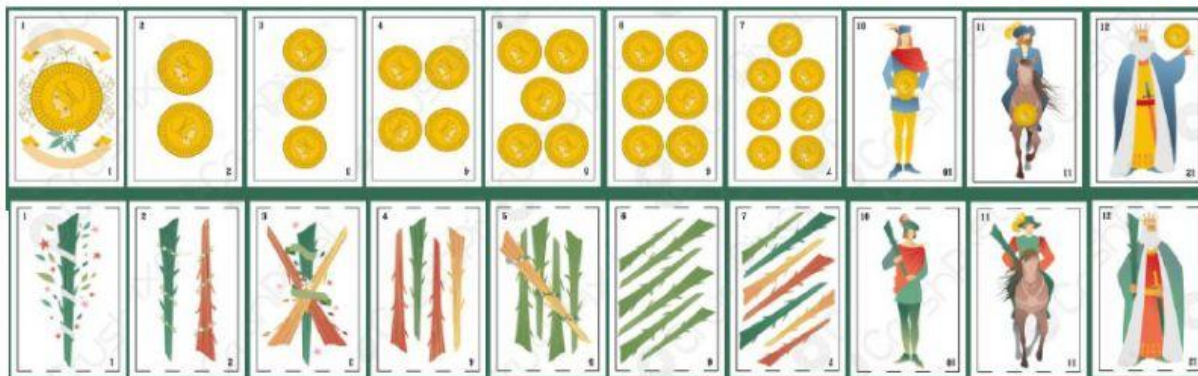


## Fitxa 2\_Probabilitat. (dos exercicis)

Nom: \_\_\_\_\_

1.- Fem l'experiment aleatori consistent en treure una carta entre les següents:



Calcula:

- a) Quina probabilitat hi ha de treure un cavall? Dóna la fracció i després calcula el percentatge.

$P_c = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow \quad \%$

- a) Quina probabilitat hi ha de treure una figura? Dóna la fracció i després calcula el percentatge.

$P_f = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow \quad \%$

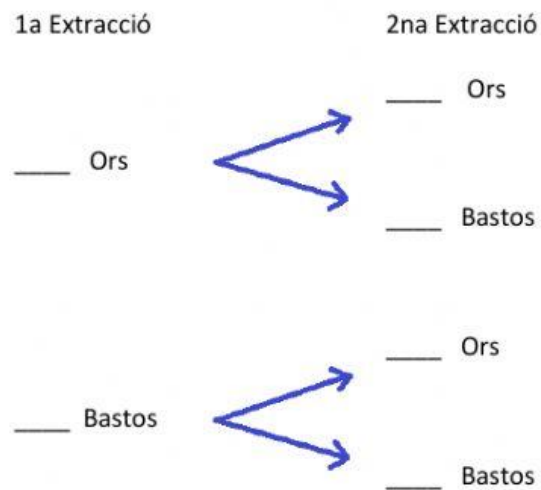
- b) Quina probabilitat hi ha de treure un nombre menor que 5? Dóna la fracció i després calcula el percentatge.

$P < 5 = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow \quad \%$

- b) Quina probabilitat hi ha de treure un nombre major que 4? Dóna la fracció i després calcula el percentatge.

$P > 4 = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow \quad \%$

2.- Fem l'experiment aleatori consistent en treure dues cartes sense reposició. A continuació et donem el diagrama d'arbre corresponent a totes les situacions que es poden donar en la primera i la segona extracció.



c) Completa en el diagrama les fraccions seguint la Regla de Laplace en cada cas.

d) Quina probabilitat hi ha de treure dues cartes d'ors?

$$P(o-o) = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow \quad \%$$

e) Quina probabilitat hi ha de treure dues cartes de bastos?

$$P(b-b) = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow \quad \%$$

f) Quina probabilitat hi ha de treure dues cartes amb el mateix símbol?

$$P(=\text{símbol}) = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \rightarrow \quad \%$$