

## Activitats d'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:	Curs: <b>4º</b>
Quinzena núm: <b>13</b>	Assignatura: <b>Matemàtiques Ensenyaments Acadèmics</b>
Data:	Professor/a de l'assignatura:

1. En una bossa hi ha 9 boles numerades de l'1 al 9. S'extreu una bola a l'atzar i es mira el número.
  - a) Escriviu l'espai mostral.
  - b) Escriviu els esdeveniments  $A = \{\text{que surti més gran que cinc}\}$ ,  $B = \{\text{que surti parell}\}$ .
  - c) Escriviu els esdeveniments contraris als anteriors.
2. D'una baralla de 40 cartes s'extreu una carta, calculeu la probabilitat que sigui.
  - a) D'oros
  - b) Un rei
  - c) Rei o d'oros
3. S'extreuen dues cartes d'una baralla espanyola de quaranta, calculeu la probabilitat que siguin dos reis.
  - a) Amb devolució
  - b) Sense devolució
4. Tirem un dau, si surt múltiple de 3 traiem una bola d'una bossa en la qual hi ha 5 boles vermelles i 3 de verdes; si no surt múltiple de tres la traiem d'una altra bossa en la qual hi ha 3 boles vermelles i 3 de verdes, quina és la probabilitat que la bola extreta sigui verda?