

**1** Esegui le varie consegne (per aiutarti puoi disegnare le varie situazioni).

In classe c'è un contenitore di palline grandi uguali, ma di colori diversi: 3 blu, 4 rosse, 4 gialle, 5 verdi. Ogni settimana la maestra regala una pallina al bambino che vince la gara di tabelline, estraendola a sorte.

**a)** Venerdì vince Sonia, che vorrebbe una pallina gialla.

Qual è la probabilità che venga estratta una pallina gialla? .....

La maestra estrae una pallina verde. ....

**b)** Il venerdì dopo vince Letizia, che vorrebbe una pallina verde.

Qual è la probabilità che venga estratta una pallina verde? .....

La maestra estrae una pallina rossa. ....

La settimana dopo vincono la gara, a pari merito, Adriano e Luca.

**c)** Adriano vorrebbe una pallina blu oppure verde e la probabilità che venga accontentato è .....

**d)** Luca vorrebbe una pallina rossa oppure gialla e la probabilità che venga accontentato è .....

**e)** La maestra estrae a sorte, contemporaneamente, 2 palline. Indica con una **X** l'affermazione corretta.

- Ogni colore ha la stessa probabilità di essere estratto.
- Uno dei bambini sarà sicuramente accontentato.
- È impossibile che vengano accontentati tutti e due.