

**Página 235****2. Resuelve, razonadamente, los enunciados 2b, 3b, 4b y 5b.**

**2b.** *Los japoneses y los europeos se saludan, estrechándose la mano, no solamente al conocerse, sino cada día al juntarse y al separarse (¡qué pesados!). Las conversaciones duran 3 días. ¿Cuántos apretones de manos se darán?*

**3b.** *En el bar donde fuimos a merendar, además de bocadillos y bebidas, decidimos pedir postre. Los hay de 4 tipos distintos. ¿Cuántos menús distintos salen ahora?*

**4b.** *¿Cuántos resultados distintos podemos obtener al lanzar un dado rojo, uno verde y uno azul?*

**5b.** *¿Cuántos resultados distintos podemos obtener al lanzar un dado, extraer una carta de una baraja de 40 cartas y lanzar una moneda?*

2b. Cada día se dan 2 apretones de manos durante los tres días. Por lo tanto, cada pareja se saluda  $2 \cdot 3 = 6$  veces. En total se dan  $88 \cdot 6 = 528$  apretones de manos.

3b. Hay cuatro postres para cada menú. Entonces hay  $40 \cdot 4 = 160$  menús distintos ahora.

4b. Lanzando dos dados obtenemos  $6 \cdot 6 = 36$  resultados.

Lanzando tres dados obtenemos  $36 \cdot 6 = 216$  resultados distintos.

5b. Extrayendo una carta y lanzando un dado, conseguimos 240 resultados distintos. Para cada resultado hay dos posibilidades al lanzar una moneda, luego hay  $240 \cdot 2 = 480$  resultados distintos.