



Resuelve las siguientes situaciones

1. Si 4 libros cuestan \$20000, ¿Cuánto costarán 3 docenas de libros?
2. Si una vara de 2.15 m. de longitud da una sombra de 6.45 m. ¿Cuál será la altura de una torre cuya sombra, a la misma hora es de 51 m.?
3. Se han empleado 8 días para cavar una zanja. Si la dificultad de otro terreno guarda con la dificultad del terreno anterior la relación de 4 a 3. ¿Cuántos días llevará cavar una zanja igual en el nuevo terreno?
4. Tienes 16 fichas en un tablero de 4x4. Quita 6 fichas del tablero de tal forma que quede un número par de fichas en cada renglón y en cada columna del tablero. (La solución no es única)

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

5. Karina quiere llenar la siguiente tabla con los números del 1 al 5, de modo que ninguna fila, columna o diagonal de cinco cuadros use el mismo número más de una vez. ¿Qué número debe colocar en el lugar del signo de interrogación?

1	2	3	4	5
				¿?

6. Habían 60 pájaros distribuidos en tres árboles. En cierto momento, 6 pájaros se fueron del primer árbol, 8 pájaros se fueron del segundo árbol y 4 pájaros se fueron del tercer árbol. Luego de esto, quedó el mismo número de pájaros en cada uno de los tres árboles. ¿Cuántos pájaros habían inicialmente en el segundo árbol? a) 20 b) 24 c) 26 d) 21 e) 22