

# Solucionario

## Evaluación Módulo 1

### Respuestas

- conjunto
- valor relativo
- Tomar en cuenta que sean agrupaciones de elementos con características similares. RA. Conjunto de miembros de una familia, conjunto de jugadores de la selección de fútbol, etc.

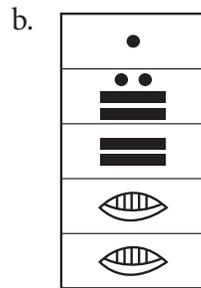
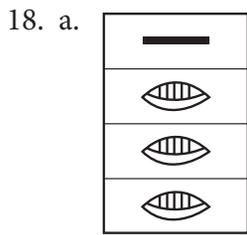
4.

Cantidad	En palabras
1,501,678,346	mil quinientos un millones, seiscientos setenta y ocho mil trescientos cuarenta y seis
8,864	ocho mil ochocientos sesenta y cuatro
125,430,140	ciento veinticinco millones cuatrocientos treinta mil ciento cuarenta
144,000	ciento cuarenta y cuatro mil

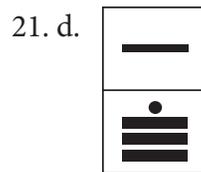
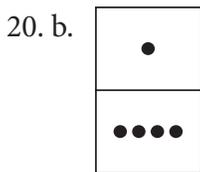
- d. 2,000
- RA. Ayuda a tener un solo valor no arbitrario; ayuda en la escritura de cantidades muy grandes, etc.
- 58,400 vasos (si tomaron en cuenta 1 año = 365 días; 20 años = 7,300 días).
- d. a y b son correctas
- Aumentar
- RA. Tomar en cuenta que las secuencias tengan 8 términos y tengan una regla de sucesión, como por ejemplo 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...
- 2, 14, 3, 13, 4, 12, 5, 11, 6, 10
  - 12, 15, 19, 24, 30, 37, 45, 54, 64, 75
  - 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233
  - 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100
- b. 5 y 21
- 12 cajas
- 64 semanas
- potenciación

16. sistema decimal: tiene base 10; sistema de numeración maya: sistema de base 20

17. Agrupa sumandos, facilita la operación de dos o más sumandos.



19. a. 2  
b. 3  
c. 9  
d. 28



22. RA. Debido a que estas trabajan internamente con dos niveles de voltaje, encendido 1, apagado 0.

23. distributiva, asociativa, conmutativa y elemento neutro

24. RA. Porque se establecen prioridades entre las operaciones para hallar el resultado.

25. Son mayores que la unidad. Son divisibles únicamente por ellos mismos y por la unidad.

26. a. 107  
b. 62  
c. 544  
d. 7 (tomar en cuenta que deben restar primero  $234 - 185$  y al resultado restarle el 42)

27. a. 3,285  
b. 205  
c. 56  
d. 125

28. a. 3  
e. 13  
f. 23

29. a. 2

30. 118,098