

Enunciados

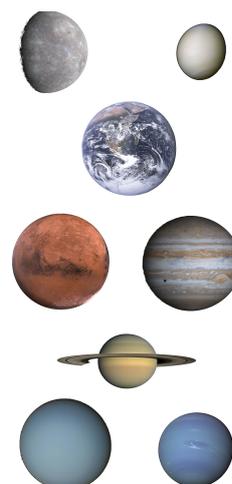
- ① Averigua tres números enteros consecutivos que sumen 0.
- ② Un pez arquero (*Toxotes* spp.) está nadando a 85 centímetros de profundidad y detecta un insecto a 225 centímetros sobre el nivel del agua. ¿Qué distancia separa al pez arquero de su presa?
- ③ Esta es una lista de las temperaturas máximas y mínimas promedio en varias ciudades, medidas en grados centígrados:

<i>Ciudad</i>	<i>País</i>	<i>Máxima</i>	<i>Mínima</i>
Honolulu	Estados Unidos	28	20
Novosibirsk	Rusia	7	-3
Ilulissat	Dinamarca	-2	-8

Calcula la variación de temperatura en cada ciudad.

- ④ Esta es una lista de las temperaturas máximas y mínimas promedio en la superficie de los planetas del Sistema Solar, medidas en grados centígrados:

<i>Planeta</i>	<i>Máxima</i>	<i>Mínima</i>
Mercurio	430	-180
Venus	465	465
Tierra	58	-88
Marte	20	-140
Júpiter	121	-163
Saturno	-130	-191
Neptuno	-200	-218
Urano	-153	-218



Se pide:

- (a) ¿En qué planeta es mayor la variación de temperatura?
- (b) ¿En qué planeta es menor la variación de temperatura?
- (c) ¿En qué planetas la variación de temperatura está entre 100 °C y 200 °C?
- ⑤ Esta es una lista de los años de nacimiento y muerte de varios personajes.

<i>Personaje</i>	<i>Nacimiento</i>	<i>Muerte</i>
Hipatia de Alejandría	360 e. c.	415 e. c.
Séneca el Joven	4 a. e. c.	65 e. c.
Euclides	325 a. e. c.	265 a. e. c.

Calcula cuántos años vivió cada personaje.

Soluciones

- ① $-1, 0$ y 1 .
- ② 310 centímetros.
- ③ Honolulu: $8\text{ }^{\circ}\text{C}$; Novosibirsk: $10\text{ }^{\circ}\text{C}$; Ilulissat: $6\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ④ (a) Mercurio. (b) Venus. (c) Tierra y Marte.
- ⑤ Hipatia: 55 ; Séneca: 60 ; Euclides: 60 .