

1

Números naturales. Operaciones

PROGRAMA DE AMPLIACIÓN

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee, escribe la expresión numérica correspondiente y calcula el resultado.

EQUIPO JÚPITER

La puntuación de Ana fue la suma de 52 y 63 menos la suma de 75 y 26.

Jorge obtuvo el triple de 9 más el producto de 16 y 38.

Luis logró la diferencia entre 125 y 98 multiplicada por 2.

EQUIPO SATURNO

La diferencia entre 634 y 426 dividida entre 26 fue la puntuación de Laura.

Elena obtuvo el doble de 48 menos el producto de 7 por 12.

Iker obtuvo la suma de 316 y 45 menos el producto de 25 y 3.

Equipo Júpiter

• Puntuación de Ana: _____
• Puntuación de Jorge: _____
• Puntuación de Luis: _____
TOTAL _____

Equipo Saturno

• Puntuación de Laura: _____
• Puntuación de Elena: _____
• Puntuación de Iker: _____
TOTAL _____

- ¿Qué equipo es el ganador? _____
- ¿Cuántos puntos más ha conseguido el equipo ganador? _____

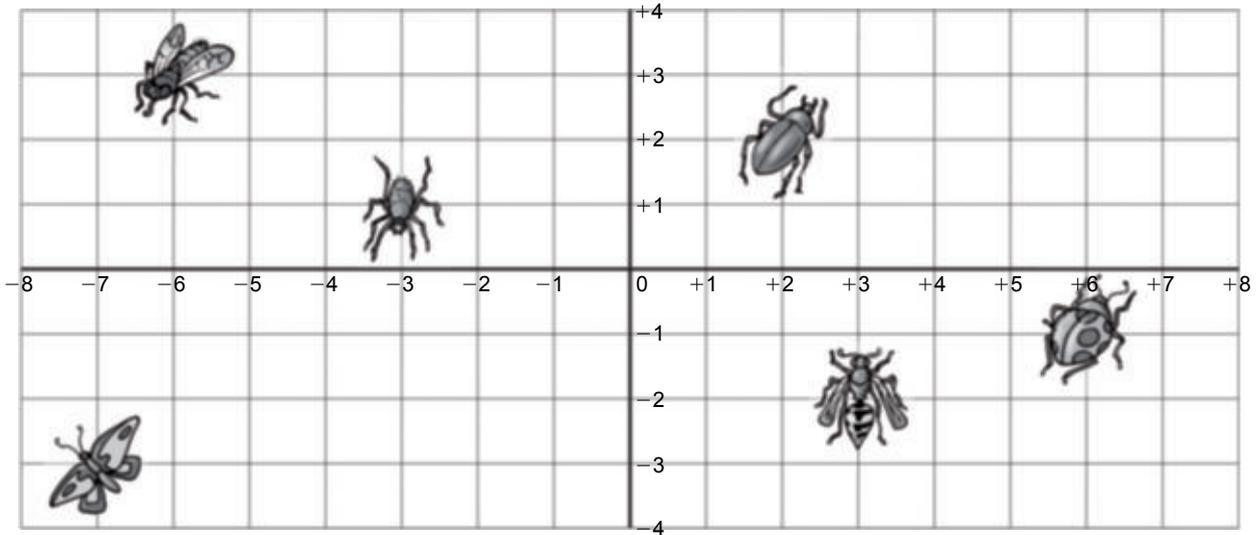
Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula cuántos productos tiene cada personaje y completa.

Puedes hacer aquí debajo las operaciones que necesites.

Nombre _____ Fecha _____

1 Observa en qué punto se encuentra cada insecto y completa la tabla.



						
Coordenadas						
Cuadrante						

■ **Ahora, dibuja.**

- Un caracol en el punto (+3, +4).
- Una tortuga en el punto (-4, -2).
- Un pulpo en el punto (-7, +1).
- Una caracola en el punto (+7, +4).
- Un cangrejo en el punto (+5, -3).
- Una serpiente en el punto (-6, -2).

■ **Escribe las coordenadas de dos animales que estén en cada cuadrante.**

Primer cuadrante	
Segundo cuadrante	
Tercer cuadrante	
Cuarto cuadrante	

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee.

Eratóstenes y los números primos

Eratóstenes fue un matemático, geógrafo y astrónomo griego que desarrolló, nada más y nada menos, que en el siglo III a. C. un método para obtener todos los números primos.

El método consiste en tachar números de una tabla según las siguientes reglas:

- En primer lugar, tacha el número 1, que no se considera primo.
- A continuación, marca el primer número primo, el 2, y tacha todos sus múltiplos.
- Después, marca el 3 y tacha todos sus múltiplos..., y así sucesivamente hasta que no se puedan tachar más números. Los números tachados son compuestos, y los que quedan sin tachar son primos.

■ Ahora, completa la tabla y rodea todos los números primos menores de 100.

1								10
			55					
91								100

2 Lee y resuelve.

El agente secreto 07 ha enviado un mensaje secreto en clave, donde cada símbolo se repite en la misma fila cada cierto número de casillas. El mensaje llega hasta la columna 24, aunque solo se pueden ver las ocho primeras columnas.

1	2	3	4	5	6	7	8
			*				*
		+			+		
	*		*		*		*

- Averigua y escribe en qué columnas coinciden los siguientes símbolos.

* y + ▶ _____

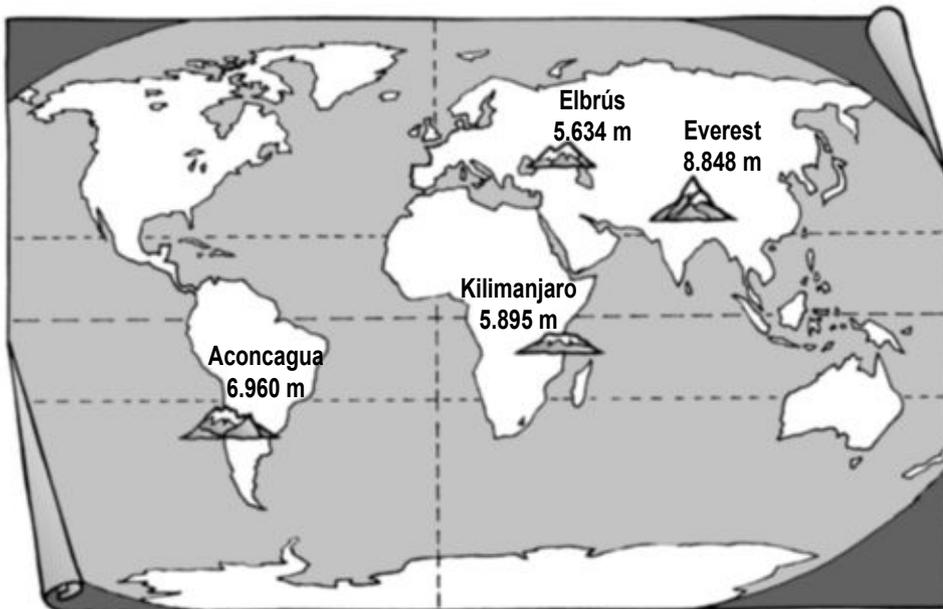
+ y * ▶ _____

* y * ▶ _____

*, + y * ▶ _____

Nombre _____ Fecha _____

- 1** Observa el planisferio, lee los datos y escribe el nombre de cada escalador y la montaña que escaló.



- Gonzalo subió $\frac{2}{9}$ de la montaña más baja.
- A Pedro, que no subió el Aconcagua, le faltaron $\frac{4}{15}$ para alcanzar la cima de la montaña que escaló.
- A Montse le faltaron $\frac{7}{16}$ para alcanzar la cima de la montaña más alta.
- Julia subió $\frac{8}{20}$ de la montaña que está en América.

Yo he escalado
4.977 metros.

Nombre: _____

Montaña: _____

Yo he escalado
1.252 metros.

Nombre: _____

Montaña: _____

Yo he escalado
2.784 metros.

Nombre: _____

Montaña: _____

Yo he escalado
4.323 metros.

Nombre: _____

Montaña: _____

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee. Después, averigua.

Hace treinta años, la momia de Ramses II viajó del museo de El Cairo a París para ser restaurada por un equipo de científicos. Después de haber superado miles de avatares e incluso el saqueo de su tumba, la momia era víctima de un hongo que amenazaba con su desaparición.

Pero los hongos y bacterias no solo han atacado los cuerpos de los faraones, también han causado la muerte a investigadores de las tumbas faraónicas. Así durante mucho tiempo se creyó que habían sido víctimas de una maldición faraónica.



- ¿Cuántos años crees que tiene la momia de Ramses II? Resuelve.

Unidad de millar: cifra de las décimas del resultado de esta multiplicación

$$1.881 \times 0,039$$

Centena: cifra correspondiente al numerador de la fracción resultante

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{4}$$

Decena: cifra de las centenas del resultado de esta suma

$$6.235,001 + 14,099$$

Unidad: cifra de las centésimas del resultado de esta resta

$$4.946,22 - 905,098$$

La momia de Ramses II tiene _____ años.

Nombre _____ Fecha _____

1 Escribe V, si es verdadero, o F, si es falso.

- Sandra pesa 42,3 kg y Laura pesa 41,8 kg. Por tanto, Sandra pesa medio kilo más que Laura.
- El producto de $0,3 \times 0,3$ es 0,9.
- El cociente de $0,0048 : 0,15$ es igual al cociente obtenido al dividir $4,8 : 15$.
- El número 4,08 se lee 4 unidades y 8 décimas.

12 Calcula y completa.

5,04	-		=	2,7
+		+		+
	-	2,1	=	
=		=		=
8,4	-		=	

3 Completa los cuadrados mágicos.

En un cuadrado mágico, la suma de los números de cada fila es igual a la suma de los números de cada columna y a la suma de los números de cada diagonal.

	8,475	
7,45	0,275	5,4

13,55		10,05
4,80		
6,55		

		1
	0,625	
0,25		0,5

4 Averigua de qué número se trata.

- Si se divide el número entre 3, el resultado está entre 1,7 y 1,92.
- El número tiene dos cifras decimales y ninguna de ellas es cero.
- La suma de sus números decimales es un número primo.
- La cifra de las centésimas es el cuadrado de 2.

El número es _____

Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula el tiempo que estuvo aparcado cada coche y averigua a quién pertenece cada tarjeta.



1

Tarjeta de aparcamiento

- Entrada: 10 h 25 min 32 s
- Salida: 11 h 40 min 20 s

Tiempo en el aparcamiento

Esta tarjeta es de _____

2

Tarjeta de aparcamiento

- Entrada: 11 h 20 min 12 s
- Salida: 14 h 8 min 50 s

Tiempo en el aparcamiento

Esta tarjeta es de _____

3

Tarjeta de aparcamiento

- Entrada: 16 h 49 min 55 s
- Salida: 19 h 12 min 30 s

Tiempo en el aparcamiento

Esta tarjeta es de _____

4

Tarjeta de aparcamiento

- Entrada: 20 h 45 min 32 s
- Salida: 23 h 19 min 50 s

Tiempo en el aparcamiento

Esta tarjeta es de _____