

Area: MATEMÁTICAS	Curso: 1º ESO
Tema: Números Enteros	
PROBLEMAS	

ARRIBA Y ABAJO

El punto más alto de la Tierra es la cima del Everest, en la cordillera del Himalaya, que tiene una altura de 8.848 m sobre el nivel del mar, y el punto más "bajo" es el fondo de la Fosa de las Marianas, en el Océano Pacífico, que tiene 11.510 m de profundidad. Calcula la diferencia de nivel entre estos dos puntos extremos de la Tierra.

LOS DATOS PERDIDOS

El papel del banco donde me han dado el extracto de las últimas operaciones en mi cuenta se ha mojado y por eso algunos datos se han borrado. Complétalos:

Fecha	Concepto	Pagos	Ingresos	Saldo
7 noviembre	Saldo anterior	-----	-----	
7 noviembre	Transferencia	-----	420	955
15 noviembre	Recibo agua		-----	923
21 noviembre	Ingreso	-----		
22 noviembre	Recibo teléfono	73	-----	932

LA PESCA

Un barco congelador ha pescado una gran cantidad de calamares y se dispone a congelarla. En el interior de su cámara frigorífica, la temperatura desciende 2°C cada diez minutos. Si al principio la cámara se encontraba a 4°C :

- ¿Qué temperatura tendrá después de hora y media de funcionamiento?
- ¿Cuánto tiempo tardará en encontrarse a -30°C ?

ESTANTERIAS

Para construir una estantería un carpintero necesita lo siguiente: 4 tablas largas, 6 tablas cortas, 12 ganchos pequeños, 2 ganchos grandes y 14 tornillos. El carpintero tiene en el almacén 26 tablas largas, 33 tablas cortas, 200 ganchos pequeños, 20 ganchos grandes y 510 tornillos. ¿Cuántas estanterías completas puede construir este carpintero?

ARQUIMEDES

Arquímedes, famoso científico, nació el año 287 a.C. y vivió 75 años. ¿En qué año se celebrará el 2.500 aniversario de su muerte?

LA BOLSA

El valor de las acciones de una empresa en la Bolsa disminuye 35 céntimos cada día. Si hoy valen 23,57 euros ¿Cuánto costaron hace 3 días? ¿Cuánto valdrán dentro de 2 días?

SIGNO

Calcula qué signo tiene el producto de cien números enteros, sabiendo que 27 de ellos son positivos y que ninguno es cero.

ENTEROS

Escribe todos los números enteros que, siendo mayores que -7 , su valor absoluto es mayor que 3.