

Apellidos: _____ Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: ___/___/___

El hombre que calculaba

Autores:	
Editorial:	Número de páginas:
Año de Publicación:	Lugar de publicación:
Valoración global (de 1 a 10):	
Haz un breve resumen del libro:	

Actividades Matemáticas

1. Escribe cuatro números distintos de los indicados en el libro que puedan expresarse con operaciones entre cuatro cuatros.

Apellidos: _____ Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: ___/___/___

2. Haz una descripción del pago de una deuda en el que tanto la cantidad a la que ascienda como la suma de los saldos deudores sea la misma.

3. Resuelve el problema sobre reparto equitativo de vasijas.

Un comerciante tiene una vasija con 24 litros de vino. Quiere repartir este vino entre tres socios en tres partes iguales con 8 litros cada una. El mercader sólo dispone de tres vasijas vacías cuya capacidad es respectivamente 13 litros, 11 litros y 5 litros. Usando estas tres vasijas, ¿cómo podrá dividir el vino en 3 porciones de 8 litros cada una?

Apellidos: _____ Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: ___/___/___

7. Expresa en base hexadecimal el número 75.

8. Busca los números primos menores que 100 usando la Criba de Eratóstenes. Ayúdate de la siguiente tabla:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Apellidos: _____ Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: ___/___/___

4. ¿Conoces a alguna persona de la actualidad que tenga la capacidad que tenía el hombre que calculaba?

5. Busca información sobre los problemas que los árabes resolvieron antes que los europeos. Haz un pequeño resumen.

6. ¿En el libro se habla de alguna otra civilización que contribuyera de forma significativa al desarrollo de las matemáticas?

