

- (1) 1>
- a) Unha substancia que se atopa a 1º C pasa a 3º C baixo cero. ¿Cal é a variación de temperatura? \_\_\_\_
  - b) Cal é o oposto de -3 \_\_\_\_
  - c) Cal é o valor absoluto de -3 \_\_\_\_
  - d) Cal é oposto do oposto de 3: \_\_\_\_
  - e) Se a un número se lle resta o oposto de 23, dámos -13. ¿Cal é o número? \_\_\_\_\_

(2'5) 2> Calcula

- a)  $(+8) - (-4) + (+5) - (+14) + (-3) =$
- b)  $-(3 + (-8 + 20) - 4) - (-1 + 12) =$
- c)  $(3 - 15) \cdot 2 + 24 : (15 - 7) - 3 =$
- d)  $-3 [(-4 - 6) \cdot (-1)] - [-3 + 2(-3 + 4)] =$
- e)  $[-6 + 3(-1-3)] : [(-2)(-3)] =$

(1'5) 3> Completa a seguinte táboa

| a  | b  | c  | $a + (b + c)$ | $a - (b - c)$ | $a \cdot (b + c)$ |
|----|----|----|---------------|---------------|-------------------|
| 1  | 3  | -2 |               |               |                   |
| -2 | -1 | -4 |               |               |                   |
| 0  | -2 | 2  |               |               |                   |

(1)4> O primeiro de mes ao señor García ingresáronlle na súa conta bancaria, que tiña 346 euros, o salario de 2.147 euros. Na primeira semana sacou 65 euros e na seguinte volveu sacar 73 euros; o día 20 ingresou 125 euros que lle tocaron nun xogo de azar; o día 25 cargáronlle na conta a letra do coche, que eran 1850 euros, e o día 28 cargáronlle o recibo da luz, que eran 98 euros. Que diñeiro lle queda a fin de mes?.

(1) 5> Completa este cadrado máxico de números enteiros, para que a suma de cada liña sexa 10

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  |
| -3 | 10 | 7  | -4 |
|    |    | -5 | 8  |
| 4  | -1 | 2  |    |

(1) 6> Substitúe as letras polos valores indicados e obterás un cadrado máxico, no que a suma de cada liña é -2.

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| a+e | b+f | c+g | d+h |
| c+h | d+g | a+f | b+e |
| d+f | c+e | b+h | a+g |
| b+g | a+h | d+e | c+f |

valores

a = 1

b = -7

c = -6

d = 2

e = -1

f = 1

g = 5

h = 3

Suma de cada liña = -2

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(1) 7> Multiplica os números das casas destes cadrados máxicos multiplicativos e obterás un cadrado máxico multiplicativo.

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| -50 | -16 | -10  |
| -4  | -20 | -100 |
| -40 | -25 | -8   |

·

|    |    |    |
|----|----|----|
| 4  | -1 | 2  |
| -1 | -2 | -4 |
| 2  | -4 | 1  |

=

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(1) 8> Completa este cadrado máxico multiplicativo para que cada o produto de cada liña sexa igual a 27.

|   |  |    |
|---|--|----|
|   |  | -3 |
| 1 |  | 9  |
|   |  | -1 |