

(0'6) 1>

- a) Unha substancia que se atopa a 3° C baixo cero pasa a 3° C. ¿Cal é a variación de temperatura? ____
- b) Cal é o oposto de -4 ____
- c) Cal é o valor absoluto de -4 ____
- d) Cal é oposto do oposto de 5: ____
- e) Se a un número se lle resta o oposto de -20, dámos -10. ¿Cal é o número? _____

(2'4) 2> Calcula:

a> $(+9) - (+5) + (-13) + (-25) - (-50) =$

b> $-14 - 6 - (9 - 7 - 5) + 20 =$

c> $17 - [7 - (4 - 1)] =$

d> $(-1) \cdot (+1) \cdot (-2)(2) =$

e> $(-7 + 3 - 4) : (5 - 9) =$

f> $2 + (15 - 2 \cdot 2) \cdot 2 =$

g> $4 \cdot (3 - 6) - 2 \cdot (5 - 3) + 8 : 2$

h> $4 \cdot 7 + (8 - 3 + 4) - 15 : 3 =$

(1) 4> Completa este cadrado máxico de números enteiros, para que a suma de cada liña sexa -3

	-5	2
		-3
	3	

(1) 5> Completa este cadrado máxico de números enteiros, para que o produto de cada liña sexa 8

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

NOME _____ 1º _____ 11/12/2009

(1'75) 6> Reduce a unha soa potencia:

$$(a^4)^4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad x^2 : x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3^9 : (3^3)^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad a \cdot a^2 \cdot a^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(a^2 \cdot a^3)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (2^5 : 2^2) \cdot 2^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (2^5 \cdot 3^5) \cdot 6^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(3^3 \cdot 4^3) : (20^3 : 5^3) = \underline{\hspace{2cm}} \quad (20^5 : 5^5)^2 : 2^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

(0'75) 7> Calcula os divisores de 180, indicando cales son números primos.

(1) 8> Calcula o máximo común divisor e o mínimo común múltiplo dos números: 336, 360, 420 indicando a descomposición factorial de cada un dos números anteriores.-

(0'75) 9> Nun restaurante poñen sopa de primeiro prato cada 6 días, poñen polo de segundo prato cada 4 días e poñen flan de postre cada 8 días. Se hoxe coincidiron os tres, cando volverán coincidir?

(0'75) 10> Temos tres fitas de lonxitudes 40, 24 e 32 e querémolas cortar en lazos iguais que sexan o máis grande posible. Canto medirá cada lazo? Cantos lazos obteremos?