



Rallye Matemático sen Fronteiras 1º ESO

Rallye Mathématique sans Frontières

Luns, 18 marzo 2013. Duración 1 hora

Exercicio 1: Serie de letras

- 1) A letra que ocupa o lugar 32 é: **B**
- 2) A letra que ocupa o lugar 2013 é: **C**

Exercicio 2: Palíndromas

Escribe todas as datas palíndromas entre o 1 de xaneiro de 2000 e 18 de marzo de 2013.

10 02 2001; 20 02 2002; 01 02 2010; 11 02 2011; 21 02 2012

Exercicio 3: Cuestión de treses. Apúntanse as seguintes solucións a modo de exemplo:

- 1) $(3 * 3 + 3) : 3 = 4$
- 2) $3 + 3 - 3 : 3 = 5$
- 3) $3 + 3 + 3 - 3 = 6$
- 4) $3 + 3 + 3 : 3 = 7$
- 5) $3 * 3 - 3 : 3 = 8$

Exercicio 4: Formación de grupos

O número de estudantes do grupo de universitarios é:

múltiplos de 3 +1=151,154,157,160,163,166,169,172,175,178,181,184,187,190,193,**196**,199

múltiplos de 5+1=151,156,161,166,171,176,181,186,191,**196**

múltiplos de 7=154,161,168,175,182,189,**196**

Resultado 196

Exercicio 5: Data e paridade

Para que nun mes tres domingos coincidan en día par, deberán caer nos seguintes días:
2, 9, 16, 23, 30.

- 1) O día da semana correspondente ao día 3 dese mes é: **luns**
- 2) O día da semana correspondente ao día 25 dese mes é: **martes**