

Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: 31/10/2012

ACTIVIDADES DE REPASO 2º ESO

- Halla seis múltiplos de cada número:

a. 5	d. 72	g. 600
b. 10	e. 100	h. 723
c. 50	f. 450	
- Obtén dos divisores de cada uno de los siguientes números:

a. 25	d. 190	g. 600
b. 15	e. 320	h. 725
c. 150	f. 450	
- Completa los huecos con la palabra adecuada (*múltiplo* o *divisor*):

a. 24 es.....de 6	c. 125 es..... de 25
b. 12 es..... de 24	d. 51 es..... de 17
- Determina si los siguientes números son primos o compuestos: 79, 93, 117, 239, 313, 585, 1001, 6723.
- Busca todos los números primos entre 100 y 120.
- Completa los huecos:

a. $Div(30) = \{2, 3, \dots, 15\}$
b. $Div(100) = \{2, \dots, 10, \dots, 25, \dots, 100\}$
c. $Div(97) = \{1, 97\}$
d. $Div(48) = \{1, 2, 3, 4, 6, \dots, \dots, \dots\}$
- Obtén el máximo común divisor (MCD) de cada pareja de números:

a. 6 y 14	e. 76 y 85
b. 9 y 10	f. 102 y 104
c. 5 y 15	g. 160 y 180
d. 42 y 4	h. 281 y 354
- Obtén el mínimo común múltiplo (MCM) de cada pareja de números:

a. 7 y 14	e. 61 y 49
b. 12 y 7	f. 280 y 416
c. 9 y 16	g. 150 y 415
d. 8 y 25	h. 296 y 432
- Dos buques mercantes salen de un puerto el día 1 de enero. El primero tarda en regresar 26 días, y el segundo, 30 días. Ambos van y vienen constantemente. ¿Cuántos días tardan los buques en coincidir de nuevo en el puerto?
- Se dispone de dos rollos de cuerda que tienen 144 y 120 m de longitud respectivamente. ¿Cuál es el número de trozos iguales, de tamaño máximo, que se puede hacer con los rollos de cuerda?
- Escribe todos los números enteros...

a. ...mayores que -4 y menores que 2
b. ...menores que 3 y mayores que -5
c. ...menores que 1 y mayores que -2
d. ...mayores que -5 y menores que 6
- Representa en la recta numérica los siguientes números: -6, 0, -8, 3, -5 y 4.
- Completa con números enteros:

a. $-3 < \dots < \dots < 1$	c. $-9 < \dots < \dots < -6$
b. $3 > \dots > \dots > -1$	d. $-15 < \dots < \dots < -10$

14. Calcula los siguientes valores absolutos:

a. $|+3|$

c. $|-7|$

e. $|+5|$

b. $|-3|$

d. $|-4|$

f. $|-9|$

15. Obtén los opuestos de estos números: -5, +8, -15, -40, +125, -134

16. Calcula:

a. $\llcorner 11 \rceil \llcorner 4 \rceil$

c. $\llcorner 20 \rceil \llcorner 12 \rceil$

b. $\llcorner 13 \rceil \llcorner 12 \rceil$

d. $\llcorner 11 \rceil \llcorner 15 \rceil$

17. Calcula:

a. $\llcorner 5 \rceil \llcorner 5 \rceil$

c. $\llcorner 15 \rceil \llcorner 17 \rceil$

b. $\llcorner 3 \rceil \llcorner 7 \rceil$

d. $\llcorner 8 \rceil \llcorner 7 \rceil$

18. Calcula:

a. $\llcorner 4 \rceil \llcorner 5 \rceil \llcorner 18 \rceil$

c. $\llcorner 20 \rceil \llcorner 5 \rceil \llcorner 5 \rceil$

b. $\llcorner 30 \rceil \llcorner 7 \rceil \llcorner 18 \rceil$

d. $\llcorner 12 \rceil \llcorner 3 \rceil \llcorner 7 \rceil$

19. Calcula:

a. $\llcorner 4 \rceil \llcorner 5 \rceil$

c. $\llcorner 40 \rceil \llcorner 10 \rceil$

b. $\llcorner 40 \rceil \llcorner 8 \rceil$

d. $\llcorner 2 \rceil \llcorner 15 \rceil$

20. Calcula:

a. $\llcorner 35 \rceil \llcorner 7 \rceil$

c. $\llcorner 18 \rceil \llcorner 2 \rceil$

b. $\llcorner 21 \rceil \llcorner 3 \rceil$

d. $\llcorner 40 \rceil \llcorner 10 \rceil$

21. Realiza estas operaciones combinadas:

a. $6 + \llcorner 4 + 2 \rceil \llcorner 3 - 1 \rceil$

e. $1 - \llcorner -3 \rceil \llcorner 4 - 5 \rceil$

b. $7 - \llcorner -3 \rceil \llcorner 1 - 2 \rceil$

f. $10 - \llcorner -7 \rceil \llcorner 9 - 3 \rceil$

c. $3 + \llcorner -3 \rceil \llcorner -5 - 7 \rceil$

g. $1 - \llcorner 1 + 2 - 5 + 4 \rceil$

d. $-8 + \llcorner +4 \rceil \llcorner 7 - 9 \rceil$

h. $3 + \llcorner -9 \rceil \llcorner -5 - 7 \rceil$

22. Realiza estas operaciones combinadas:

a. $8 + 7 - 6 + 5 - 11 + 2$

e. $\llcorner 26 \rceil : 2 - 6 : 3 + 4$

b. $\llcorner 12 \rceil : 7 : 3$

f. $15 \cdot \llcorner 9 \rceil : 7 \cdot \llcorner 6 \rceil : 2$

c. $9 - 12 : 4$

d. $100 - 22 \cdot 5$

23. Realiza estas operaciones combinadas:

a. $\llcorner 4 \rceil \llcorner 6 \rceil \llcorner 3 \rceil$

b. $\llcorner 5 \rceil \llcorner 5 \rceil \llcorner 7 \rceil \llcorner 2 \rceil$

c. $\llcorner 11 \rceil \llcorner 3 \rceil \llcorner 4 \rceil \llcorner 6 \rceil \llcorner 9 \rceil$

d. $\llcorner 18 \rceil \llcorner 4 \rceil \llcorner 6 \rceil \llcorner 2 \rceil \llcorner 5 \rceil$

e. $\llcorner 5 \rceil \llcorner 9 \rceil \llcorner 4 \rceil \llcorner 3 \rceil \llcorner 2 \rceil \llcorner 6 \rceil$

f. $\llcorner 3 \rceil \llcorner 6 \rceil \llcorner 2 \rceil \llcorner 3 \rceil \llcorner 2 \rceil \llcorner 1 \rceil$

24. Realiza estas operaciones combinadas:

a. $\llcorner +2 \rceil \llcorner -1 + 4 \rceil : 2 \cdot \llcorner 3 \rceil$

b. $\llcorner 5 - 16 + 2 \rceil \llcorner 1 \rceil : 9 : 7$

c. $2 \cdot \llcorner 2 - 2 - \llcorner -2 - 2 \rceil$

d. $\llcorner +3 - \llcorner +5 \rceil \rceil \llcorner 2 \rceil \llcorner 3 \cdot 6 \rceil + 1$