

# UNIDAD 4

## Matemáticas

AR

**Nombre y apellidos:**.....

**Curso:** ..... **Fecha:** .....

**1** Escribe los seis primeros múltiplos de cada uno de estos números:

a) Múltiplos de 6 = .....

b) Múltiplos de 20 = .....

c) Múltiplos de 12 = .....

**2** Rodea los números que sean múltiplos de 8.

16      25      32      41      55      64      70      72      88

**3** ¿Es 45 múltiplo de 3? ¿Por qué?

.....

**4** Halla el mín.c.m. de los siguientes pares de números.

a) mín.c.m. (6, 8) = .....      c) mín.c.m. (9, 10) = .....

b) mín.c.m. (10, 12) = .....      d) mín.c.m. (5, 7) = .....

**5** ¿Cuál es el menor de entre los múltiplos comunes a 2, 6 y 15?

.....

# UNIDAD 4

## Matemáticas

AR

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

- 6 Un carpintero desea cortar un listón de madera en trozos de 12 o de 15 cm sin que en ningún caso le sobre madera, ¿Cuál debe ser la longitud mínima del listón para que esto sea posible?

.....

- 7 Escribe los números que son divisores de 48:

1      2      3      5      6      7      8      12      24

.....

- 8 Escribe aplicando el criterio de divisibilidad por 2, si estos números no son divisibles por 2:

a) 46 → .....      c) 328 → .....      e) 505 → .....

b) 83 → .....      d) 694 → .....      f) 562 → .....

- 9 ¿Cuáles de estos números son divisibles por 3?:

a) 671      b) 345      c) 672      d) 912      e) 159      f) 629

.....

- 10 Escribe todos los números primos comprendidos entre 10 y 30.

.....

# UNIDAD 4

## Matemáticas

AA

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

1 ¿Cuáles de los siguientes números son múltiplos de 15?

45      65      75      95      105      125

2 ¿Los números pares de qué número son siempre múltiplos?

.....

3 Calcula.

a) mín.c.m. (6, 12, 15) = .....

b) mín.c.m. (8, 16, 24) = .....

4 Se colocan tres listones de madera, uno debajo del otro, haciendo coincidir su extremo inicial. El primero está marcado con divisiones cada 8 cm, el segundo con divisiones cada 10 cm y el tercero con divisiones cada 20 cm. Se cortan por la primera división en la que las tres marcas coinciden. ¿Qué longitud tendrán los listones cortados?

.....

5 ¿Cuál es la capacidad mínima de un cubo que se puede llenar con un número exacto de botellas de 5 dl, 6 dl y 8 dl?

.....

6 ¿Cuáles de los siguientes números son divisores de 500?

2      4      6      8      9      10      20      25      30

.....

## UNIDAD 4

### Matemáticas

AA

**Nombre y apellidos:**.....

**Curso:** ..... **Fecha:** .....

- 7 ¿Qué cifra añadirías a la derecha del número 35 para obtener un número de tres cifras divisible por 3?

.....

- 8 ¿Cuál es el menor número que debes sumar al número 233 para hacerlo divisible por 5? ¿Y restar?

.....

.....

- 9 Si un número es divisible por 2 y por 3 a la vez, ¿por qué otro número es divisible siempre?

.....

- 10 Escribe todos los números primos de esta tabla.

11	29	15	9	99
43	13	31	3	40
63	47	33	37	1
73	77	20	91	41
82	35	75	59	23

.....

# UNIDAD 4

## Matemáticas

ADI

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

### PENSAMIENTO LÓGICO

Completa los números que va a poner la máquina en las casillas vacías.

18	75	22	39	52	27	38	25			88	46	72	59	16
							3	2		8	4	7	5	1

  

14	27	33	58	65	41			46	28	51	13	88	11
								5	3	6	2	9	2

  

18	69	43	84	77		38	32	81	57	46	22	53	
						4	3	8	6	5	2	5	

  

15	50	36	45	28	47	82		18	27	55	69	80	38
								7	6	4	8	9	7

  

42	54	29	35	19	28		25	81	47	50	69	35	46
							6	2	8	1	0	6	7



## UNIDAD 4

### Matemáticas

ADI

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

#### CREATIVIDAD

Colorea diez mariposas de este expositor de tal forma que no haya tres mariposas coloreadas en línea horizontal, vertical o diagonal.

