

7

EVALUACIÓN PSICOPEDAGÓGICA



PROGRAMA DE INTEGRACIÓN ESCOLAR
____ COLEGIO DIEGO DE ALMEYDA. ____

(finales de 7° e inicios de 8° Básico)

Nombre:

Curso:

Fecha:

TAREA

1

Completa la tabla de Divisores y Múltiplos

	NÚMERO	DIVISOR MAYOR NO INCLUIDO EL NUMERO	TRES PRIMEROS MÚLTIPLOS		
EJEMPLO	12	6	12	24	36
1-4	8				
5-8	35				

TAREA

2

Descomponer cada número en unidades

	Número	Unidades	Centésimas	Milésimas	Décimas	Centenas	Decenas
EJEMPLO	248,370	8	7	0	3	2	4
9-14	924,348						
15-20	348,749						
21-26	204,517						

TAREA

3

Marca con una X la clase de número a que corresponda.

		①	②	③	④
EJEMPLO	$\frac{3}{4}$	Natural	Fraccionario	Entero	Mixto
27	-4	Entero	Entero y decimal	Entero y negativo	Natural
28	14	Natural	Fraccionario	Decimal	Primo
29	$3 \times \frac{2}{3}$	Natural	Decimal	Entero	Mixto

TAREA

4

Marca con una cruz (X) la fracción o porcentaje que representa la parte azul de cada dibujo

30  ① ② ③ ④ <table border="1"> <tr> <td>10 %</td> <td>24 %</td> <td>20 %</td> <td>Ninguna</td> </tr> </table>	10 %	24 %	20 %	Ninguna	31  ① ② ③ ④ <table border="1"> <tr> <td>$\frac{9}{10}$</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>$\frac{7}{10}$</td> <td>$\frac{7}{5}$</td> </tr> </table>	$\frac{9}{10}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{5}$	32  ① ② ③ ④ <table border="1"> <tr> <td>35 %</td> <td>20 %</td> <td>45 %</td> <td>40 %</td> </tr> </table>	35 %	20 %	45 %	40 %
10 %	24 %	20 %	Ninguna											
$\frac{9}{10}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{5}$											
35 %	20 %	45 %	40 %											

TAREA

5

Señala la correspondencia entre los porcentajes de la fila de arriba y sus equivalentes en la fila de abajo.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	
20%	37%	45%	9%	17%	7,7%	27%	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
0,2	0,27	0,37	0,09	0,077	0,45	0,17	
EJEMPLO	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
1	33	34	35	36	37	38	

TAREA

6

Relaciona la expresión algebraica con su respectivo enunciado.

Ejemplo

El doble del cuadrado de a

RESPUESTA

5

39

La diferencia del doble de a y del cuadrado de x

40

El producto de a, b y c

41

La suma de los cuadrados de a y b

42

La suma de a, b y c

$2a - x^2$

(1)

$a^2 + b^2$

(2)

$a \times b \times c$

(3)

$a + b + c$

(4)

$2a^2$

(5)

$(a + b)^2$

(6)

CÁLCULO

TAREA

1

Realiza mentalmente estas operaciones y marca la alternativa correcta.

		(1)	(2)	(3)	(4)			(1)	(2)	(3)	(4)
1	$560 : 8 =$	8	70	80	Ninguna	5	$(-35) : (-7) =$	5	7	-5	Ninguna
2	$(-36) + (-15) =$	-21	-51	21	Ninguna	6	$80,35 + 3,2 =$	83,37	80,67	77,15	Ninguna
3	$30 + (22 - 2) =$	48	54	50	Ninguna	7	$80 \times 20 =$	160	1.600	16.000	Ninguna
4	$(-3) \times (-4) - (-2) =$	-10	12	-12	Ninguna	8	$144 : 2 =$	72	48	12	Ninguna

TAREA

2

Marca con una X si la igualdad es VERDADERA o FALSA

9 $8 + 6 = 18 - 5 + 1$ (1) (2)
V F

10 $2 \times 5 - 2 = 16 : 3$ (1) (2)
V F

11 $9 + 4 = 26 : 2$ (1) (2)
V F

12 $2^3 = 6$ (1) (2)
V F

TAREA

3

Escribe el número del m.c.m y el M.C.D. de los siguientes numerales

	Números	mínimo común múltiplo (m.c.m)	máximo común divisor (M.C.D.)
EJEMPLO	38 y 40	760	2
13-14	9, 5 y 10		
15-16	18 y 20		

TAREA

4

Completa la tabla, según corresponda.

	Número	Mitad	Cuarto	Doble	Triple
17	12	6	3		36
18-21					42
22-24		22		88	
25-28	84				

TAREA

5

Completa las operaciones

29-30 $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$

31-32 $\frac{2}{3} \times \frac{6}{2} = \frac{\square}{\square}$

33 $435 - \square = 15$

34 $\square \times 3 = 330$

35 $\sqrt{\square} = 8$

36-37 $3 \times \frac{9}{5} = \frac{\square}{\square}$

38 $\square + 99 = 114$

TAREA

6

Selecciona el valor de la incógnita.

39

$x + 4 = 10$

4

2

5

6

40

$2x = 6$

3

2

6

0

41

$3x + 7 = 22$

4

3

6

5

42

$14x - 4 = -4$

1

2

0

-2

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

TAREA

1

Resuelve los problemas, contestando las preguntas

1. *Álvaro tiene la mitad de la edad de Alejandro y éste tiene el triple de la edad de Alberto, que tiene 8. Contesta a las siguientes preguntas:*

¿Qué edad tiene Alberto?

1

¿Qué edad tiene Alejandro?

2

¿Qué edad tiene Álvaro?

3

¿Cuántos años tienen entre los tres?

4

2. *Calcula el peso de una persona que dice lo siguiente: "la mitad de la cuarta parte de mi cuerpo es igual a 10 kg".*

60

70

90

100

Ninguna es correcta

5

3. Un ciclista recorre 400 metros por minuto. Si suponemos que es capaz de mantener esa velocidad de manera constante, ¿cuántos kilómetros recorrerá en 2 horas y media?

 6

4. Los 360 empleados de una empresa acuden a sus instalaciones de trabajo en diversos medios de transporte. Teniendo en cuenta que $\frac{1}{6}$ de ellos van andando, $\frac{1}{3}$ van en autobús, $\frac{1}{4}$ en bicicleta y el resto en su propio automóvil, contesta a las siguientes preguntas:

¿Cuántos van andando? 7

¿Cuántos van en autobús? 8

¿Cuántos van en bicicleta? 9

¿Cuántos van en automóvil? 10

5. En una localidad con 10.000 habitantes en edad de trabajar, el 15% se dedica al sector servicios, 1.000 a la agricultura, $\frac{2}{4}$ de los demás a la industria y el resto se encuentra en paro. Contesta a las siguientes preguntas:

¿Cuántas personas se dedican a los servicios? 11

¿Cuántos se dedican a la industria? 12

¿Cuántos se encuentran en paro? 13

¿Qué porcentaje de parados hay? 14