

NOMBRE Y APELLIDOS FECHA

1. Escribe la expresión numérica que corresponde a cada frase y calcula el resultado. 2p

c/u

Frase matemática	Expresión numérica	Resultado
A 74 le restas el producto de 3 por 9		
A 24 le sumas el triple de 8		
A 250 le restas el producto de 4 por 25		
A 60 le sumas el producto de 9 por 7		

2. Calcula el cuadrado y el cubo de los siguientes números. 2p c/u

	Cuadrado	Cubo
• 10	_____	_____
• 15	_____	_____
• 9	_____	_____

3. Escribe y calcula. (Potenciación) 3p c/u

- Tres elevado a la novena ▶ _____
- Diez elevado a la sexta ▶ _____

4. Representa en una recta entera los siguientes números. 3p



- ¿Cómo son los números que están a la derecha de 0?, ¿y a la izquierda?

5. Observa atentamente y realiza la operación. 3 p c/u

- $450 \times 2 : 3 =$ _____

• $(53 + 19) - (9 + 13) \times 3 =$ _____

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICAS (SEXTO DE PRIMARIA)

NOMBRE Y APELLIDOS FECHA

1. Escribe cada producto en forma de potencia y calcula su valor. 3 p c/u

• $5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ ▶ _____

• $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$ ▶ _____

2. Calcula estas raíces: 2 p c/u

• $\sqrt{81} =$

• $\sqrt{36} =$

• $\sqrt{49} =$

3. Escribe los cinco primeros múltiplos de cada número. 2 p c/u

• 9 ▶ _____

• 6 ▶ _____

4. Calcula todos los divisores de los siguientes números. 2 p c/u

• 9 ▶ _____

• 64 ▶ _____

• 120 ▶ _____

5. Calcula por amplificación y simplificación dos fracciones equivalentes. 3 p

$\frac{8}{12}$ _____

6. Resuelve las siguientes operaciones y verifica los resultados, mediante la prueba del 9

5 p c/u

MULTIPLICAR: 897,45 por 64,2

DIVIDIR: 879,45 entre 32,5

--	--

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICAS (SEXTO DE PRIMARIA)

NOMBRE Y APELLIDOS FECHA

ENCIERRA LA OPCIÓN CORRECTA

1. El valor en unidades de la cifra 8 en el número 402.481.136 es: 4 p
 - a. 8.000 unidades.
 - b. 80.000 unidades.
 - c. 800.000 unidades.
2. El resultado del doble de la diferencia entre 12 y 7 menos el doble de 3, es: 4 p
 - a) 4.
 - b) 60.
 - c) 45.
3. Rocío ha comprado 12 docenas de huevos. ¿Cuántos huevos ha comprado Rocío? 4 p
 - a) 24 huevos.
 - b) 74 huevos.
 - c) 144 huevos.
4. La raíz $\sqrt{25}$ es: 3 p
 - a) 6.
 - b) 7.
 - c) 5.
5. El m.c.m. de dos o más números es: 4 p
 - a) el menor múltiplo común, distinto de cero, de dichos números.
 - b) el mayor divisor común, distinto de cero, de dichos números.
 - c) el mayor múltiplo común, distinto de cero, de dichos números.
6. El número 13 es un número: 4 p
 - a) simple.
 - b) compuesto.
 - c) primo.
7. Si se multiplican o se dividen el numerador y el denominador de una fracción por un mismo número, se obtiene: 4 p
 - a) una fracción equivalente.
 - b) una fracción mixta.
 - c) una fracción reducida.
8. Si aproximamos el número 5,379 a las décimas, obtenemos: 4 p
 - a) 5.
 - b) 5,3.
 - c) 5,4.

9. Cuatro amigos han recogido 0,5 kg de uvas y las quieren repartir entre los cuatro a partes iguales. ¿Cuántos gramos le corresponden a cada uno? 4 p
- a) 0,125 g. b) 125 g. c) 0,05 g.

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICAS (SEXTO DE PRIMARIA)

NOMBRE Y APELLIDOS FECHA

I. ESCRIBE LITERALMENTE LAS SIGUIENTES CANTIDADES 2p c/u

Números naturales

a) 189' 506. 403 =

.....

.....

b) 22` 903. 481

=.....

.....

.....

Números naturales y decimales 3p c/u

a) 879, 657 =

.....

b) 5.750, 41 =

.....

c) 607,2

=.....

.....

II. REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES COMBINADAS CON POTENCIAS 3p c/u

a) $6^2 - 6 = \dots\dots\dots$

b) $7^3 \times 5 = \dots\dots\dots$

c) $3 \times 2^5 = \dots\dots\dots$

d) $8^4 \times 10 = \dots\dots\dots$

III. RESUELVE LA ADICIÓN DE FRACCIONES 4p c/u

De un entero más una fracción.

a) $2 + \frac{4}{8} =$

Adición de números mixtos

b) $1 \frac{2}{3} + 7 \frac{1}{2} =$

II. CUESTIONARIO 1p c/u

d) ¿Cuántos centímetros hay en tres metros? Calcular mentalmente

R.....
.....

e) ¿Cuántos medios litros hay en cuatro litros?

R.....
.....