

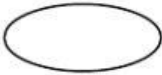
EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICA

APELLIDO Y NOMBRE:

CURSO:

FECHA:

1. Calcula el cuadrado y el cubo de los siguientes números. 4 p.

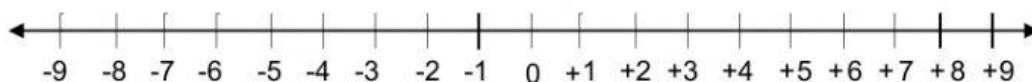
	Cuadrado	Cubo
a) $10 =$		
b) $3 =$		

2. Escribe en forma numeral y calcula. (Potenciación) 4 p.

- a) Cero elevado a la novena potencia =
- b) Trescientos veintiuno elevado a cero =

3. Identifica en la recta numérica los siguientes números. 3 p.

- Negativo cuatro
- Siete
- Positivo ocho
- Cero
- Menos dos
- El opuesto de negativo seis



4. Observa atentamente y realiza la operación. 4 p.

- a) $50 - 200 / 4 =$
- b) $4 + 3 \times 2 =$

5. Escribe en forma numeral la operación y calcula: 4 p.

- a) Raíz cuadrada de treinta y seis =
- b) Raíz cúbica de ocho =

6. Escribe los 3 primeros múltiplos de cada número. 2 p.

- a) 7 =
- b) 4 =

7. Calcula todos los divisores de los siguientes números. 2 p.

- a) 12 =
- b) 21 =

8. Expresa en forma numeral las siguientes fracciones y calcula la operación indicada: 4 p.

a) Tres medios por cinco octavos =

b) Dos tercios más cuatro tercios =

ENCIERRA LA OPCIÓN CORRECTA 6 p.

9. Rocío ha comprado 5 docenas de huevos. ¿Cuántos huevos ha comprado Rocío?

a) 10 huevos.

b) 50 huevos.

c) 60 huevos.

10. La raíz cuadrada de 25 es:

a) 5

b) 10

c) No tiene raíz cuadrada

11. El número 13 es un número:

a) simple.

b) compuesto.

c) primo.

12. Si se multiplican o se dividen el numerador y el denominador de una fracción por un mismo número, se obtiene:

a) una fracción equivalente.

b) una fracción mixta.

c) una fracción reducida.

13. Si redondeamos las décimas del siguiente número 5,379, obtenemos:

a) 5

b) 5,3

c) 5,4

14. Cinco amigos han recogido 2,5 kg de uvas y las quieren repartir entre los cuatro a partes iguales. ¿Cuántos gramos le corresponden a cada uno?

a) 0,125 g.

b) 500 g.

c) 1/2 kg.

15. Escribe en forma literal las siguientes cantidades. 2 p.

a) 109500423 =

b) 456002,032 =