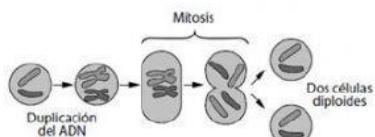




LION HILL SCHOOL
QUIZ SOBRE POTENCIACION, RADICACION Y LOGRITMACION
"Excellence Life Project"

AREA:	MATEMATICAS										
NOMBRE:											
GRADO:	TRA 1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º										
FECHA:	JUEVES, 6 de mayo 2021										
DOCENTE EVALUADOR(A):	SANDRA PATRICIA MENDEZ HUERGO										

1. En el proceso de la mitosis una célula se divide generando dos células exactamente iguales entre sí e idénticas a la original.



Si el proceso de la mitosis ha ocurrido cinco veces partiendo de una sola célula, ¿cuántas células habrá al terminar este proceso?

- a. Ocho células
- b. Diez células
- c. Diecisésis células
- d. Treinta y dos células

2. Selecciona la operación que resuelve el siguiente problema. Felipe coleccióna estampillas. Su álbum tiene 14 páginas. Cada página tiene 2 filas con 8 espacios cada una. Si su álbum está lleno, ¿cuántas estampillas tiene?

- a. $14 + 2 + 8$
- b. $14 \times (2 + 8)$
- c. $14 \times 2 \times 8$
- d. $14 \times 2 + 8$

3. Cuál es la cifra que hace falta para que la igualdad $(34 - 12) \times (16 - \square) = 330$ sea verdadera

- a. 15
- b. 6
- c. 7
- d. 1

4. Escribe la cifra que hace falta para que la igualdad $(14 \div \square) + (26 \div 2) = 15$ sea verdadera

- a. 5
- b. 7
- c. 2
- d. 1

5. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$5^3 + \sqrt{121} - \log_3 81$$

- a. 22
- b. 140
- c. 131
- d. 132

6. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$[(73 + x) + (25 - 22)] + 125 = 218$$

- a. 18
- b. 17
- c. 28
- d. 71

7. Si n es un número natural para el cual n^2 está entre 120 y 130, ¿cuál es el valor de n ?

- a. 11
- b. 10
- c. 12
- d. 9

8. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\sqrt{16} \times 2^3 + 8^2 \div 4^2 - 5^2$$

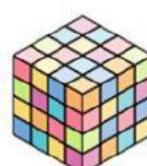
- a. 9
- b. 10
- c. 11
- d. 19

9. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\sqrt{64} + \sqrt{144} + \log_4 256 + \log_5 625$$

- a. 28
- b. 26
- c. 27
- d. 25

10. Calcula la cantidad de cubos pequeños que conforman el cubo grande de la figura.



- a. 96 cubos.
- b. 48 cubos.
- c. 36 cubos.
- d. 64 cubos.