

Evaluación primer quimestre

Nombre:

Grado:

Fecha:

Aplica estrategias de conteo, el concepto de número, expresiones matemáticas sencillas, procedimientos de suma y resta con números naturales de hasta el 9 999 para formular y resolver problemas de la vida cotidiana de su entorno y explicar de forma razonada los resultados obtenidos.

Descubre regularidades matemáticas de su entorno inmediato utilizando los conocimientos de conjuntos y las operaciones básicas con números naturales para explicar verbalmente en forma ordenada, clara y razonada situaciones cotidianas y procedimientos para construir otras regularidades.

Flora y fauna del Ecuador

Ecuador tiene un 10 % de todas las especies de plantas que hay en el planeta. De este porcentaje, la mayor cantidad crece en la cordillera de los Andes, en la zona noroccidental, donde se calcula que hay aproximadamente 10 mil especies. En la región Amazónica, existe un alto número de especies vegetales, alrededor de 8 200, solo de orquídeas se han identificado 2 725 especies.



- Completas secuencias numéricas ascendentes o descendientes con números naturales de hasta cuatro cifras.

1. ¿Cuáles son las cantidades que completan el enunciado?

En la región Amazónica existe un alto número de especies vegetales, alrededor de _____. Se han identificado _____ especies de orquídeas.

- A) 8 200, 2 725 C) 600, 1 259
B) 8 725, 2 800 D) 596, 2 382

R: ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

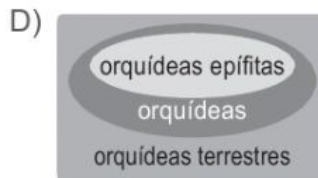
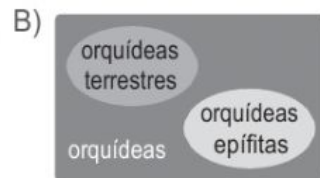
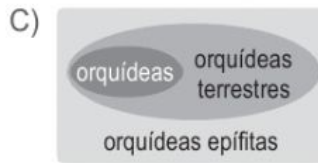
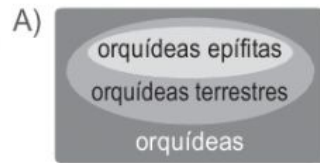
2. ¿Cuál es el número descompuesto de la cantidad de orquídeas identificadas?

- A) 8 Um, 2 C, 0 D, 0 U C) 9 Um, 0 C, 0 D, 0 U
B) 2 Um, 7 C, 2 D, 5 U D) 8 Um, 7 C, 2 D, 5 U

R: ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

● Discrimina propiedades de los objetos y obtiene subconjuntos de un conjunto universo.

3. En un vivero hay 24 orquídeas, 11 son orquídeas terrestres y el resto son orquídeas epífitas, es decir que cuelgan de los árboles. ¿Cuál es el gráfico que mejor representa este conjunto?



R ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

Criterio de evaluación

Resuelve problemas cotidianos sencillos que requieran del uso de instrumentos de medida y la conversión de unidades para determinar la longitud, de objetos del entorno.

- Resuelve situaciones problemáticas sencillas que requieran de la comparación de longitudes y la conversión de unidades.

4. Se ha registrado en la Amazonía alrededor de 8 200 orquídeas, de las cuales 2 725 están registradas. ¿Cuál es la cantidad de especies de orquídeas en la región Amazónica que no están registradas?

A) 2 725

C) 5 745

B) 5 475

D) 5 575

R: ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

5. Hay zonas en Ecuador donde se han registrado una gran cantidad y variedad de flora y fauna; por ejemplo, Yasuní contiene al menos 121 especies de reptiles, 596 especies de pájaros, 382 especies de peces y 204 especies de mamíferos, por uno de los conjuntos más ricos de la biodiversidad en el mundo. ¿Cuál es la cantidad total de especies registradas?



A) 1 304

C) 1 303

B) 1 305

D) 1 340

R: ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

6. En Galápagos, hay cerca de 600 especies nativas y aproximadamente 259 especies introducidas por el ser humano. ¿Cuántas especies hay en total?



A) 759

C) 659

B) 859

D) 959

R: ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

7. ¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de especies nativas y las introducidas por el ser humano?

A) 341 especies

C) 859 especies

B) 431 especies

D) 259 especies

R: A B C D