



Mi nombre es:

Fichas de
matemática

Sexto Grado

Unidad 2: Mi salud es importante

Subnivel: Básica media

Asignatura: Matemática

Tema:

Criterios de divisibilidad por 2, 4, 5 y 10

Objetivo:

Utilizar criterios de divisibilidad por 2, 4, 5, y 10 en la resolución de problemas.

Destreza con criterio de desempeño:

M.3.1.15. Utilizar criterios de divisibilidad por 2, 3, 4, 5, 6, 9 y 10 en la descomposición de números naturales en factores primos y en la resolución de problemas.

Conceptualización:

1. Determinar cuándo un número es divisible por 2, 4, 5 y 10.

Los criterios de divisibilidad son normas para saber si un número es divisible por otro.

Los números que terminan en 0 o cifra par son divisibles para 2.

Los números que terminan en 0 son divisibles para 10.

Un número es divisible para 4 si sus dos últimas cifras son 0 o múltiplos de 4.

Los números que terminan en 0 o 5 son divisibles para 5.

6to Grado E.G.B





Actividad motivadora:

1. Resolver el acertijo

Hay dos patos delante de un
pato, dos patos detrás de un
pato y un pato en el medio.
¿Cuántos patos hay?



Respuesta:



6to Grado E.G.B





Actividades de aprendizaje:

1. Observar la secuencia y responder las preguntas



- ¿Qué valores puede tener la última cifra de los múltiplos de 2?

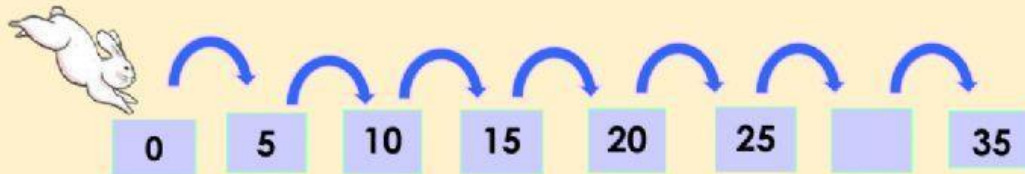
0, 2, 4, 6 y 8

1, 2, 4, 6 y 8





2. Completar la secuencia y responder las preguntas



- ¿Qué valores puede tener la última cifra de los múltiplos de 5?

1 y 5

0 o 5



6to Grado E.G.B



3. Seleccionar las respuestas correctas, el número 20 es divisible para:

20

4

8

2

1

5

6to Grado E.G.B





4. Leer el problema y responder las preguntas

María recolectó 110 valdes de fresa. Para venderlas con facilidad, desea empacarlas en cartones. Un proveedor de cartones le ofrece empaques de 4 y de 10 unidades.

- ¿Cuántos valdes de fresa recolectó María?

- ¿Qué criterios de divisibilidad cumple el número 110?

2, 5 y 10

3, 5 y 10





Materiales o recursos:

- Computadora o celular
- Internet
- Lápiz
- Cuaderno
- Borrador
- Supervisión de un adulto (opcional)

Indicadores de logro:

- Reconoce los criterios de divisibilidad por 2, 4, 5 y 10

