

Matemáticas Secundaria

Divisibilidade

As terras da divisibilidade



Mecánicas interactivas e gamificadas de diversas tipoloxías para o estudo e posta en práctica dos criterios de divisibilidade.

▪ Características destacadas:

- Proposta de retos gamificados a través dunha secuencia didáctica definida.
- Xeración aleatoria de actividades para crear experiencias distintas entre o alumnado ou en accesos distintos ao contido.
- Estratexias de gamificación aplicadas á aprendizaxe de conceptos matemáticos: puntuación, límite de tempo e máximo de erros permitidos, co obxectivo de fomentar no alumnado o seu espírito de superación.

▪ Obxectivos:

- Aprender conceptos relacionados coa divisibilidade: criterio de divisibilidade, múltiplos e divisores.
- Interiorizar os criterios de divisibilidade de cada un dos números, do 2 ao 11.
- Aplicar en cada caso o criterio de

divisibilidade, realizando cálculos mentais para identificar os seus números divisibles.

- Desenvolver o cálculo mental.
- Motivar ao alumnado con actividades prácticas, manipulativas e gamificadas.

▪ Idioma do contido: castelán.

▪ Contidos:

- Divisibilidade dos números naturais: criterios de divisibilidade.
- Números primos e compostos. Descomposición dun número en factores.
- Terra do 2: criterio de divisibilidade do 2, recoñecemento de números pares e divisores por 2.
- Terra do 3: criterio de divisibilidade do 3, recoñecemento de números impares e divisores por 3.
- Terra do 5: criterio de divisibilidade e práctica de múltiplos e divisores por 5.
- Terra do 9: criterio de divisibilidade e práctica de múltiplos e divisores por 9.

- Terra del 11: criterio de divisibilidade e práctica de múltiplos e divisores por 11.

▪ Número de sesións estimadas: 1 ou 2 sesións, segundo o nivel del alumnado.