

## ACT 3º: LO QUE HA QUE SABER DE LA UD 1

### DESARROLLO SOBRE NÚMEROS ENTEROS

1. Significado de los números enteros positivos y negativos.
2. Operaciones combinadas con números enteros.
3. Potencias de números enteros (con exponente positivo y negativo)
4. Criterios de divisibilidad entre 2, 3, 5, 9 y 11.
5. MCD y mcm. Problemas.

### DESARROLLO SOBRE NÚMEROS ENTEROS

1. Significados de una fracción.
2. Fracciones propias e impropias.
3. Las fracciones equivalentes.
4. ¿Qué fracción es mayor?
5. Simplifican las fracciones por el método de las divisiones sucesivas del numerador y denominador y por el método de MCD.
6. Sumas y restas combinadas de fracciones.
7. Multiplicación y división de fracciones.
8. Elemento neutro de la suma y de la multiplicación de números racionales.
9. Elemento inverso de la multiplicación de números racionales.
10. Potencias de números fraccionarios.
11. Potencias con exponente negativo.
12. Las potencias de diez.
13. Los números decimales: Parte entera, y decimal (décima, centésima, milésima, diezmilésima, cienmilésima, millonésima, etc.)
14. Los números decimales racionales e irracionales: Diferencias. Las formas decimales de los números fraccionarios.

### DESARROLLO SOBRE MAGNITUDES:

1. Medir con un calibre o nonius, con una probeta y con una balanza.
2. ¿Qué es una magnitud?
3. ¿Qué diferencias hay entre magnitudes fundamentales y derivadas?
4. ¿Cuáles son las magnitudes fundamentales?
5. ¿Qué es el Sistema Internacional (SI)? ¿Cuáles son sus unidades del SI?
6. ¿Qué es medir? Pon un ejemplo.
7. ¿Qué es una unidad?
8. ¿Cuáles son los múltiplos hasta Mega? ¿Cuáles son los submúltiplos hasta micro?
9. ¿Cómo escribimos un número con notación exponencial?
10. ¿Cómo cambiar unidades mediante el sistema de los factores equivalentes?
11. ¿Qué es la precisión de un aparato de medida y cómo se sabe?
12. ¿Cuáles son los tipos de errores que podemos cometer al hacer una medida?
13. ¿Para qué y cómo se calcula el valor medio de varias medidas?
14. ¿Qué es error absoluto y cómo se calcula?
15. ¿Qué es el error absoluto medio y cómo se calcula?
16. ¿Cómo se escribe correctamente una medida?