



# Números reales. Aplicaciones: Números a nuestro alrededor



Repaso de los problemas y operaciones  
básicas



- Números naturales: 0, 1, 2, 3, 4,...
- Divisibilidad
  - Múltiplos y divisores
  - Problemas de máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
    - MCD, para buscar la medida más grande que divide en partes exactas a varias.
    - Mcm; para buscar la medida más pequeña que contenga una serie de veces a las otras.



# Números enteros

- Positivos y negativos
- Temperaturas bajo cero, deudas, profundidad bajo el mar, ...
- Repaso operaciones con números enteros.

*En el banco de Marina a diario hay situaciones de números rojos; números negativos.*



# Fracciones

- Cuando no cogemos unidades enteras sino partes.
- Si gasto  $\frac{2}{7}$  me quedan  $\frac{5}{7}$
- Paso a número decimal: haciendo la división
- Fracción de una cantidad: se multiplica por el numerador y se divide por el denominador
- Suma y resta  $\longrightarrow$  Común denominador
- Producto  $\longrightarrow$  En línea
- División  $\longrightarrow$  En cruz



# Números reales

- Números racionales.
  - Números naturales.
  - Números enteros.
  - Números decimales exactos y periódicos.
- Números irracionales: infinitos decimales sin repetición

*En el banco de Marina, casi todas las operaciones conllevan el uso de decimales*



# Proporcionalidad

- Directa: A más le corresponde más.
- Inversa: A más le corresponde menos.
- Compuesta: Se relacionan varias magnitudes.
  
- *En nuestra historia inicial la relación entre dinero ingresado en el banco e interés recibido en un año es directa. En más años no porque varían las condiciones.*