Docente Silvia Adame Hernández

MATEMÁTICAS

División de naturales con cociente decimal

Las divisiones en las que el cociente es un número decimal se explican a continuación mediante la resolución de un ejemplo particular:

A

```
      2
300|675
  - 600
    75
```

B

```
      2.2
300|675.0
  - 600
    75 0
  - 60 0
    15 0
```

C

```
      2.25
300|675.00
  - 600
    75 0
  - 60 0
    15 00
  - 15 00
        0
```

A. En este paso se requiere saber cuántas veces cabe 300 en 675, así que se determina que cabe dos veces y sobran 75.

B. Se observa que 300 no cabe un número entero de veces en 75, pero una parte de él sí. Como 75 equivale a 750 décimos, si se multiplican dos décimos por 300, se obtienen 600 y sobran 150 décimos.

C. Se identifica que 300 no cabe un número entero de veces en 150 décimos, pero sí una parte de él. 150 décimos equivalen a 1 500 centésimos, de modo que, si se multiplican cinco centésimos por 300, se obtendrán exactamente 1 500 centésimos.

Así, el residuo final es cero y se habrá terminado la división: 675 entre 300 es igual que 2.25

LIVEWORKSHEETS