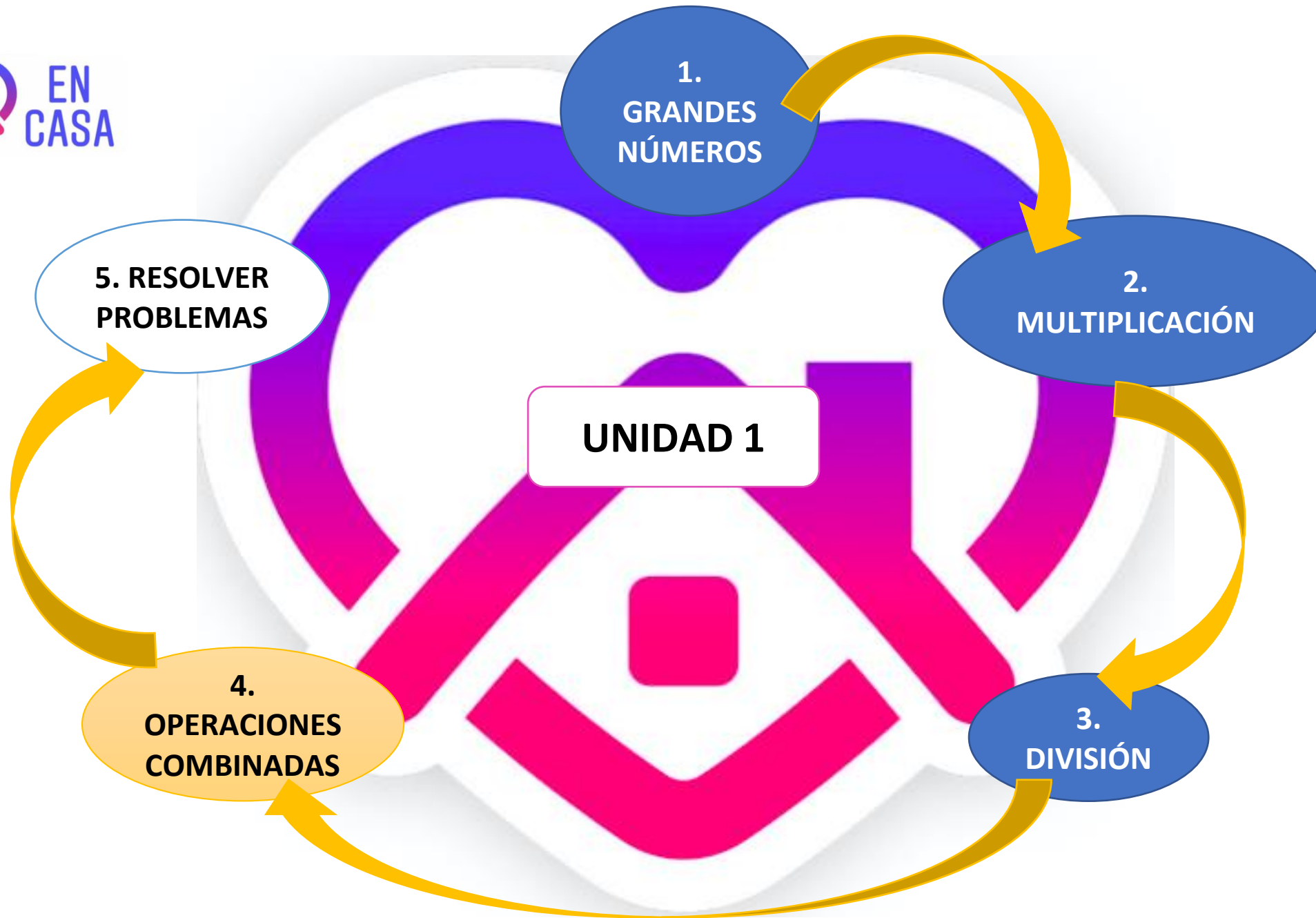




MATEMÁTICA QUINTO BÁSICO y EDUCADORES DIFERENCIALES

Sesión 4

Juan Carlos Gutiérrez – Sergio Tapia – Macarena Iriarte – Karen Ibáñez – Hector Venegas



4. Operaciones Combinadas

Las operaciones combinadas son aquellas que poseen más de una operación aritmética, además pueden incluir paréntesis con más operaciones, pero para resolverlas existe una jerarquía:

¿En qué orden debo resolver operaciones combinadas?

- 1 Paréntesis
- 2 Multiplicaciones y divisiones
- 3 Sumas y restas

edufichas.com

4. Operaciones Combinadas

- 1 Resolvemos los paréntesis. Dentro de los paréntesis, aplicamos el orden: multiplicaciones y divisiones primero, sumas y restas después:

$$\begin{aligned} 2 + (8 \times 3 - 6) + 4 \times 5 - (28 : 2) : 2 + 16 = \\ \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \\ 2 + (24 - 6) + 4 \times 5 - 14 : 2 + 16 = \\ \downarrow \\ 2 + 18 + 4 \times 5 - 14 : 2 + 16 = \end{aligned}$$

- 2 Resolvemos multiplicaciones y divisiones en orden, de izquierda a derecha:

$$\begin{aligned} 2 + 18 + 4 \times 5 - 14 : 2 + 16 = \\ \downarrow \qquad \downarrow \\ 2 + 18 + 20 - 7 + 16 = \end{aligned}$$

- 3 Por último, resolvemos sumas y restas en orden, de izquierda a derecha:

$$2 + 18 + 20 - 7 + 16 = 49$$

Desarrolla en tu cuaderno los siguientes ejercicios:

$$12 + 5 - (2 \cdot 3) + 1 =$$

$$(125 : 5) + (32 \cdot 4) - 105 =$$

- 1 Paréntesis
- 2 Multiplicaciones y divisiones
- 3 Sumas y restas

edufichas.com

Recuerda
el orden



¡Buen trabajo!



Saca una foto a tu tarea realizada y envíala a tu profesor.

¡Recuerda colocar tu nombre!

