

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 2.



1. Observa el vídeo y aprende la propiedad distributiva de la multiplicación:

2. Calcula mentalmente:

$31 + 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$41 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$98 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$56 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{www.ecognitiva.com}$
 $56 + 65 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

$105 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32 - 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

$99 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31 + 62 = \underline{\hspace{2cm}}$

$89 - 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38 - 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Recuerda:

En una tienda de macetas, Juana ha colocado 3 filas de macetas de colores. En cada fila hay 9 moradas y 7 rosas.

- ¿Cuántas macetas hay en total?

$$\begin{array}{rcl} 3 \times (9 + 7) & = & 3 \times 9 + 3 \times 7 \\ 3 \times 16 & = & 27 + 21 \\ 48 & = & 48 \end{array}$$

Hay 48 macetas en total.

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma

- ¿Cuántas moradas hay más que rosas?

$$\begin{array}{rcl} 3 \times (9 - 7) & = & 3 \times 9 - 3 \times 7 \\ 3 \times 2 & = & 27 - 21 \\ 6 & = & 6 \end{array}$$

Hay 6 macetas moradas más que rosas.

Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta



4. Aplica la operación distributiva y resuelve las operaciones:

$$2 \times (3 + 5) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$5 \times (9 - 2) = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$6 \times (7 + 4) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$8 \times (12 - 8) = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$(4 + 5) \times 3 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(7 - 2) \times 4 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$(10 + 5) \times 8 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(11 - 6) \times 9 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

5. Completa la propiedad distributiva y calcula el resultado:

$$4 \times (2 + \boxed{}) = 4 \times \boxed{} + \boxed{} \times 5 = \boxed{}$$

$$6 \times (\boxed{} - 8) = \boxed{} \times 10 - \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$5 \times (\boxed{} + 7) = \boxed{} \times 6 + \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$3 \times (7 - \boxed{}) = \boxed{} \times \boxed{} - \boxed{} \times 2 = \boxed{}$$

$$(\boxed{} + 10) \times 5 = 7 \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$(8 - \boxed{}) \times 9 = \boxed{} \times \boxed{} - 5 \times \boxed{} = \boxed{}$$

6. Arrastra la propiedad distributiva al lugar adecuado:

$3 \times (8 + 6)$	$2 \times (7 + 5)$	$9 \times (2 + 1)$	
$5 \times (5 + 3)$	$10 \times (5 + 4)$	$8 \times (3 + 1)$	
	$(2 \times 7) + (2 \times 5)$		$(9 \times 2) + (9 \times 1)$
	$(8 \times 3) + (8 \times 1)$		$(5 \times 5) + (5 \times 3)$
	$(10 \times 5) + (10 \times 4)$		$(3 \times 8) + (3 \times 6)$