

completa las operaciones. Utiliza las propiedades conmutativa y asociativa.

$$302 + 98 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$30 \times 12 = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$(215 + \boxed{}) + 43 = \boxed{} + (45 + \boxed{}) = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times (20 \times \boxed{}) = (2 \times \boxed{}) \times 3 = \boxed{}$$

Después de extraer factor común o aplicar la propiedad distributiva, arrastra y completa la tabla.

operación	factor común	se expresa	solución
$3 \times 27 + 3 \times 8$	3	$3 \times (27 + 8)$	105
$6 \times 11 + 9 \times 6$	6		
$20 \times 45 + 30 \times 20$	20		
$6 \times 5 + 5 \times 9$	5		

$5 \times (5 + 6)$	$8 \times (27 + 3)$	$3 \times (27 + 8)$	1.500	120	1.525
	$20 \times (45 + 30)$	$25 \times (30 + 45)$	215	105	
$5 \times (9 + 6)$	$6 \times (11 + 9)$	$6 \times (5 + 9)$	125	75	

Escribe en la columna correspondiente de la tabla, el factor común de cada operación.

operación	factor común
$3 \times 27 + 3 \times 8$	
$6 \times 11 + 9 \times 6$	
$20 \times 45 + 30 \times 20$	
$6 \times 5 + 5 \times 9$	

Completa. Utiliza las propiedades asociativa y conmutativa.

$$315 + \boxed{} = 92 + \boxed{} = 407$$

$$\boxed{} \times 30 = \boxed{} \times 12 = 360$$

$$(101 + \boxed{}) + 38 = \boxed{} + (41 + \boxed{}) = 180$$

$$22 \times 4 + 13 \times \boxed{} = 4 \times (\boxed{} + 13) = \boxed{}$$

Calcula y completa.

$$55 - (4 \times 3 + 13) = \boxed{}$$

$$89 - 104 : 2 = \boxed{}$$

$$11 \times 7 - 41 = \boxed{}$$

$$(6 \times 9 + 16) : 2 = \boxed{}$$