

Comprende

Al calcular sumas podemos aplicar estas propiedades.

Conmutativa

- El orden de los sumandos no altera la suma.

$$15 + 28 = 28 + 15$$

$$43 = 43$$

Asociativa

- Las formas diferentes de agrupar los sumandos no alteran la suma.

$$(12 + 5) + 21 = 12 + (5 + 21)$$

$$17 + 21 = 12 + 26$$

$$38 = 38$$

Modulativa

- Al sumar cero a cualquier número, el resultado es el mismo número.

$$9 + 0 = 0 + 9$$

$$9 = 9$$



Practica lo aprendido en www.redes-sm.net



Desarrolla tus competencias

2 Ejercitación. Aplica la propiedad conmutativa. Resuelve.

$984 + 621 = \dots\dots\dots$

$365 + 48 = \dots\dots\dots$

$487 + 247 = \dots\dots\dots$

$61 + 987 = \dots\dots\dots$

3 Resuelve las operaciones de dos formas distintas.

Operaciones	Primera forma	Segunda forma
$34 + 16 + 11 + 9$		
$54 + 23 + 17 + 6$		

4 Comunicación. Escribe la propiedad o propiedades aplicadas en cada caso. Compara tu trabajo con el de un compañero.

- $25 + 63 = 63 + 25 = 88$
- $23568 + 0 = 0 + 23568 = 23568$
- $98 + (24 + 35) = (98 + 24) + 35 = 157$

Competencias ciudadanas

Es importante que te pongas en el lugar del otro para entender sus puntos de vista.

Indaga sobre los principios de convivencia en www.e-sm.net/4mt02

Solución de problemas

5 Observa el número de asistentes a un estadio de fútbol.

1.ª jornada
18820

2.ª jornada
14808

3.ª jornada
13815

4.ª jornada
18312

- ¿Cuántas personas acudieron en las cuatro jornadas?