

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1 Lee cada oración y escribe V si es verdadera o F si es falsa.

- El orden en el que sumo dos números no cambia el resultado de la suma.
- El orden en el que sumo dos números cambia el resultado de la suma.
- El orden en el que sumo tres o más números no cambia el resultado de la suma.
- El orden en el que sumo tres o más números cambia el resultado de la suma.
- La suma cumple las propiedades conmutativa y asociativa.

2 Calcula mentalmente estas sumas y completa la tabla.

Operación	Resultado	¿Cómo son los resultados?	Propiedad
$358 + 101$			
$101 + 358$			
$(3850 + 101) + 201$			
$3850 + (101 + 201)$			
$7450 + 201$			
$201 + 7450$			
$(2045 + 101) + 201$			
$(201 + 2045) + 101$			

3 Resta el sustraendo al minuendo y comprueba el resultado utilizando la prueba de la resta.

Minuendo  $\rightarrow 6501$

Sustraendo  $\rightarrow 3135$

Diferencia:

Prueba:

Minuendo  $\rightarrow 83623$

Sustraendo  $\rightarrow 53482$

Diferencia:

Prueba:

Minuendo  $\rightarrow 74684$

Sustraendo  $\rightarrow 6952$

Diferencia:

Prueba:

Minuendo  $\rightarrow 934306$

Sustraendo  $\rightarrow 83509$

Diferencia:

Prueba:

- Ordena los resultados de menor a mayor.

\_\_\_\_\_ ○ \_\_\_\_\_ ○ \_\_\_\_\_ ○ \_\_\_\_\_

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

4 Calcula mentalmente y une con el resultado correcto.

$357 - 101$  •                      • 4482  
 $4583 - 101$  •                      • 256  
 $1157 - 201$  •                      • 10025  
 $9924 + 101$  •                      • 956

$10005$  •                              •  $892 - 201$   
 $8822$  •                              •  $8305 - 201$   
 $8104$  •                              •  $9023 - 201$   
 $691$  •                                 •  $9804 + 201$

5 Elige entre todos los datos del enunciado los necesarios para resolver el problema y resuélvelo.

- Juan lleva 7 días construyendo el puzle de un esqueleto humano de 1300 piezas. Si cada día ha colocado 146 piezas, ¿cuántas piezas ha colocado en total?

Datos necesarios:	Operaciones:
-------------------	--------------



► Solución: \_\_\_\_\_

- Lola tiene 104 cromos de músculos, Luis tiene 325 cromos más que Lola y Pedro, 402 menos que Luis. Si Luis ha perdido 48 cromos, ¿cuántos cromos tienen Lola y Luis juntos?

Datos necesarios:	Operaciones:
-------------------	--------------



► Solución: \_\_\_\_\_

6 Calcula estas operaciones combinadas.

- $35 + (46 - 23) =$  \_\_\_\_\_
- $89 - 35 + 27 =$  \_\_\_\_\_
- $475 + 247 - 156 =$  \_\_\_\_\_
- $934 - (345 + 424) =$  \_\_\_\_\_

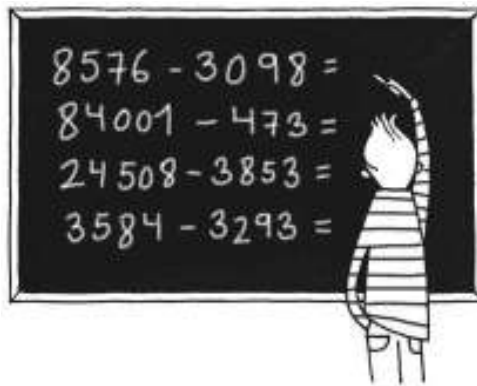
Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1 Completa las operaciones y escribe la propiedad de la suma que has utilizado.

- $365 + \underline{\hspace{2cm}} = 105 + 365$  Propiedad \_\_\_\_\_
- $84 + (\underline{\hspace{2cm}} + 5) = (\underline{\hspace{2cm}} + 1\ 100) + 5$  Propiedad \_\_\_\_\_
- $27 + 530 = 530 + \underline{\hspace{2cm}}$  Propiedad \_\_\_\_\_
- $1\ 286 + (9 + \underline{\hspace{2cm}}) = \underline{\hspace{2cm}} + (1\ 286 + 31)$  Propiedad \_\_\_\_\_

2 Comprueba si Pedro ha resuelto bien las restas. Corrígelas en caso necesario.

$$8\ 576 - 3\ 098 = 5\ 473$$



$$24\ 508 - 3\ 853 = 20\ 755$$

$$84\ 001 - 473 = 83\ 638$$

$$3\ 584 - 3\ 293 = 291$$

3 Comprueba si son correctos estos cálculos y corrígelos en caso necesario.

- $458 - (82 + 28) = 404$
- $(943 - 370) + 458 = 1031$
- $328 - (370 - 204) = 162$
- $(28 + 204) - 82 = 153$

4 Completa las series.

$$1\ 101 \xrightarrow{-201} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+101} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+201} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{-101} \boxed{\phantom{000}}$$

$$4\ 531 \xrightarrow{-201} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+101} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+201} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{-101} \boxed{\phantom{000}}$$

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**5** Elige entre todos los datos del enunciado los necesarios para resolver el problema y resuélvelo.

- Pilar tiene el doble de años que la suma de los de su hija María y su hijo Alberto, y la mitad que los años de su padre Mariano. Si María tiene 17 años y Mariano 88, ¿cuántos años tiene Pilar?

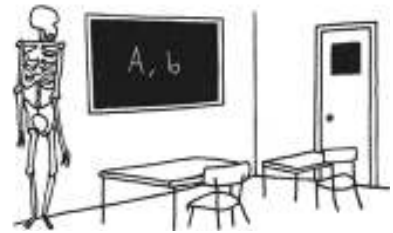
Datos necesarios:	Operaciones:
-------------------	--------------



► Solución: \_\_\_\_\_

- En una clase de 24 alumnos están construyendo un esqueleto con 216 piezas. Si ayer montaron 144 y hoy solo 48, ¿cuántas piezas les quedan por montar para formar el esqueleto?

Datos necesarios:	Operaciones:
-------------------	--------------



► Solución: \_\_\_\_\_

- Si tienen que montar después las 385 piezas de músculos y la clase de 3.º montará la mitad, ¿cuántas piezas tiene en total el esqueleto con los músculos?

Datos necesarios:	Operaciones:
-------------------	--------------

► Solución: \_\_\_\_\_

**6** Completa estas operaciones. Para ello te puedes ayudar de la prueba de la resta.

$$\begin{array}{r} 7 \_ 3 4 \_ \\ - 4 6 9 \_ 9 \\ \hline \_ 5 \_ 3 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \_ 0 \_ 3 \\ - 5 3 2 6 \\ \hline \_ 5 \_ 2 \_ \end{array}$$