

# Suma de números enteros

## SUMA DE NÚMEROS ENTEROS DEL MISMO SIGNO

Para sumar dos o más números enteros del mismo signo, se suman los valores absolutos y al resultado se le pone el mismo signo de los sumandos.

Ejemplos:  $(+40) + (+60) = +(40 + 60) = +100$

$$(-30) + (-20) = -(30 + 20) = -50$$

1

Calcula las siguientes sumas de números enteros.

$$(-8) + (-12) = -(8 + 12) = -20$$

$$(+29) + (+31) =$$

$$(+15) + (+12) =$$

$$(-18) + (-46) =$$

$$(-18) + (-13) =$$

$$(-32) + (-57) =$$

$$(-25) + (-16) =$$

$$(-59) + (-61) =$$

$$(+18) + (+23) =$$

$$(+32) + (+69) =$$

$$(-29) + (-42) =$$

$$(+49) + (+72) =$$

2

Calcula las siguientes sumas de números enteros.

$$\bullet (+125) + (+214) + (+316) =$$

$$\bullet (-148) + (-315) + (-218) =$$

$$\bullet (-314) + (-126) + (-205) =$$

$$\bullet (+145) + (+315) + (+218) =$$

$$\bullet (-149) + (-218) + (-319) =$$

$$\bullet (-256) + (-149) + (-318) =$$

$$\bullet (+318) + (+146) + (+189) =$$

$$\bullet (-416) + (-235) + (-315) =$$

$$\bullet (-675) + (-148) + (-216) =$$

## SUMA DE NÚMEROS ENTEROS DE DISTINTO SIGNO

Para sumar dos números enteros de distinto signo, primero se hallan sus valores absolutos, después se resta del mayor el menor y al resultado se le pone el signo del sumando que tenga mayor valor absoluto.

Ejemplos:  $(+60) + (-20) = +(60 - 20) = +40$

$$(-80) + (+30) = -(80 - 30) = -50$$

**1**

Calcula las siguientes sumas de números enteros.

$$(+80) + (-20) = +(80 - 20) = +60$$

$$(+125) + (-12) =$$

$$(+70) + (-18) =$$

$$(+315) + (-152) =$$

$$(+60) + (-25) =$$

$$(-418) + (+114) =$$

$$(-70) + (+10) =$$

$$(-510) + (+312) =$$

$$(-85) + (+18) =$$

$$(-625) + (+128) =$$

$$(-92) + (+13) =$$

$$(+725) + (-218) =$$

**2**

Observa el ejemplo resuelto y calcula de este modo los restantes.

$$\bullet [(-3) + (+8)] + (-7) = [(+8 - 3)] + (-7) = (+5) + (-7) = -(7 - 5) = -2$$

$$\bullet [(+10) + (-7)] + (-8) =$$

$$\bullet [(-18) + (+3)] + (+7) =$$

$$\bullet [(-20) + (+8)] + (+13) =$$

$$\bullet [(+18) + (-13)] + (-16) =$$

$$\bullet [(+23) + (-18)] + (-19) =$$

$$\bullet [(-31) + (+12)] + (+15) =$$

$$\bullet [(+25) + (-15)] + (-18) =$$