

TENIENDO EN CUENTA LAS REGAS PRACTICAS Y SUS EJEMPLOS, RESOLVER LOS EJERCICIOSQUE SE PROPONEN

Suma y resta de números enteros

Regla práctica:

- ✚ Si los dos números tienen el mismo signo, se suman sus valores absolutos y al resultado le corresponde ese mismo signo.
- ✚ Si los dos números tienen distinto signo, se restan sus valores absolutos y al resultado le corresponde el signo del número que tiene mayor valor absoluto.
- ✚ Para restar dos números enteros se suma al primero el opuesto del segundo.

Ejemplo:

- ✓ $(-2) + (-1) = -3$
- ✓ $(-5) + (+7) = +2$
- ✓ $(+4) - (-3) = +4 + 3 = +7$

CALCULAR

- a) $(-5) + (-7) + (-14) =$
- b) $0 + (-12) =$
- c) $(+9) + (+7) + (+6) =$
- d) $(-5) + (+9) =$
- e) $(+12) + (-1) + (-3) =$
- f) $(-9) + (-8) =$
- g) $(-10) + (-20) + (+30) =$
- h) $(-3) - (+5) =$
- i) $(-4) - (-1) =$

SUMA ALGEBRAICA

Es una combinación de sumas y restas de Números Enteros

Para resolver :

$$(SUMA DE NUMEROS POSITIOS) - (SUMA DE NUMEROS NEGATIVOS) = RESULTADO$$

ejemplo: $-4 - 5 + 23 + 7 - 9 - 1 + 12 = (23 + 7 + 12) - (4 + 5 + 1) = 42 - 10 = 32$

Resolver

- a) $-3-5+4+2-8 =$
 b) $7+8+3-9 =$
 c) $-8-34-1+12+10-9+8 =$

MULTIPLICACION Y DIVISION CON NUMEROS ENTEROS

RECORDEMOS LA REGLA DE LOS SIGNOS



Para multiplicar o dividir dos números enteros, se multiplican o dividen los coeficientes, utilizando la “regla de los signos” para escribir el signo correspondiente en el resultado.

Ejemplo:

$$(-8) \cdot (-5) = +40$$

$$(-24) : (+3) = -8$$

CALCULAR

- a) $(-3) \cdot (-7) =$
 b) $(-2) \cdot (+4) =$
 c) $(+8) \cdot (+6) =$
 d) $(-15) : (-5) =$
 e) $0 : (+24) =$
 f) $(-23) \cdot (-17) \cdot 0 =$
 g) $(-1) \cdot (-5) \cdot (+4) =$
 h) $(-5) \cdot (-9) =$
 i) $(-50) : (+10) =$