

10. Transforma las siguientes restas en sumas y averigua su valor:

- | | | | |
|----------------|----------------|------------------|------------------|
| a) $4 - (-6)$ | d) $23 - (-4)$ | g) $-3 - (-3)$ | j) $24 - (-14)$ |
| b) $12 - (-3)$ | e) $-5 - (-8)$ | h) $-10 - (-12)$ | k) $-20 - (-15)$ |
| c) $8 - (-8)$ | f) $-6 - (-4)$ | i) $-8 - (-3)$ | l) $32 - (-24)$ |

11. Efectúa las siguientes restas:

- | | | |
|--------------|-------------|---------------|
| a) $-4 - 12$ | e) $-3 - 9$ | i) $0 - 5$ |
| b) $-6 - 5$ | f) $-1 - 1$ | j) $-12 - 10$ |
| c) $-7 - 2$ | g) $-6 - 1$ | k) $-2 - 0$ |
| d) $-3 - 4$ | h) $-1 - 7$ | l) $-10 - 25$ |

12. Calcula:

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| a) $5 - 7$ | f) $-8 - 9$ | k) $-3 - 7$ |
| b) $4 - (-3)$ | g) $-5 - (-1)$ | l) $10 - 14$ |
| c) $-7 - (-5)$ | h) $9 - 13$ | m) $3 - (-10)$ |
| d) $9 - 4$ | i) $-5 - 5$ | n) $-4 - (-4)$ |
| e) $-3 - 2$ | j) $8 - (-12)$ | ñ) $-5 - (-15)$ |

13. Calcula el valor de las siguientes expresiones:

- | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| a) $3 + 4 - 5 + 1$ | c) $-4 + 6 - 1 - 7 + 9$ | e) $-5 + (-7) - (-11) - 9$ |
| b) $8 - 5 + 6 - 4 - 3$ | d) $9 - (-3) + (-1) - 4$ | f) $-1 - 4 - (-8) + (-3) + 5$ |

14. Halla el valor de cada expresión:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| a) $7 - (3 + 5)$ | d) $-8 + 7 - (3 + 4 - 9)$ |
| b) $-5 - (5 - 9)$ | e) $8 - 9 - (5 - 3 + 4)$ |
| c) $4 + 3 - (-3 + 10)$ | f) $12 + 3 - (-6 + 3 + 1)$ |

15. Efectúa estos productos:

- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| a) $3 \cdot (-2)$ | f) $(-2) \cdot (-6) \cdot 3$ |
| b) $(-5) \cdot 4$ | g) $10 \cdot 10 \cdot (-10)$ |
| c) $(-4) \cdot (-9)$ | h) $2 \cdot (-5) \cdot (-2) \cdot 5$ |
| d) $3 \cdot (-7)$ | i) $-3 \cdot 2 \cdot (-5) \cdot 2$ |
| e) $(-4) \cdot (-1)$ | j) $6 \cdot (-2) \cdot 2 \cdot (-1)$ |

16. Calcula los siguientes cocientes exactos:

- | | | | |
|-----------------|----------------|------------------------|------------------------|
| a) $6 : (-3)$ | c) $-18 : 3$ | e) $12 : (-2) : 3$ | g) $-6 : 3 : (-1)$ |
| b) $-12 : (-4)$ | d) $15 : (-3)$ | f) $-18 : (-2) : (-3)$ | h) $-12 : (-2) : (-1)$ |

17. Halla el valor de estas expresiones:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| a) $-3 \cdot 4 : 2$ | f) $-3 \cdot [6 : (-2)]$ |
| b) $18 : (-3) \cdot (-2)$ | g) $15 : 5 \cdot [(-12) : 2]$ |
| c) $-45 : (3 \cdot 3)$ | h) $-6 \cdot 2 : (-9 : 3)$ |
| d) $-36 : (-3) : (-6)$ | i) $-45 : (-5) \cdot (-3) : (-9)$ |
| e) $8 : [(-2) \cdot (-2)]$ | j) $12 \cdot 3 : 2 \cdot (-1)$ |