

1. Realiza las siguientes operaciones.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| a) $3 - 2 + 5 + 3 + 2 - 7$ | d) $14 - 12 + 45 - 23 + 1$ |
| b) $22 + 2 + 3 - 4 - 5 - 6 - 7$ | e) $11 - 4 + 17 - 6 - 5 - 23$ |
| c) $31 - 24 - 12 + 45 - 22$ | f) $4 - 5 - 6 + 2 - 2 + 14 - 23 + 16$ |

2. Realiza las siguientes operaciones.

- | | |
|--|---|
| a) $3 - (-2) + 5 + (-3) + 2 + (-7) + 1 - 2$ | d) $5 + (-7) - 3 + 5 - (-6)$ |
| b) $-22 - (-12) - 3 + (-5) + 6 - (-7) - 8 + 4$ | e) $-12 - (-12) - 34 + 5 + 6 - 12 + 44$ |
| c) $-3 - 2 - (-3) - 4 - 5 - (-6) - 12 - 11$ | f) $14 - (-15) + 3 - 8 + (-23) + (-10)$ |

3. Realiza las siguientes operaciones.

- | | |
|--|---|
| a) $(3 - 2) + (5 + 3) + 2 + (7 + 1 - 2)$ | d) $(3 + 5) - (8 - 1) + (3 + 1) - 8$ |
| b) $5 + 7 + (7 - 3) + 6 + (1 - 5)$ | e) $-(25 - 32) + (8 - 16 + 12) - 3$ |
| c) $-7 + (5 - 6) + (6 + 2 - 5)$ | f) $23 + (32 - 11) - (8 + 5) + (15 - 23)$ |

4. Opera.

- | | |
|--|---|
| a) $(-8) \cdot 2 + (-5) \cdot (-3)$ | d) $27: (-3) - (+3) \cdot (-5) - (-6) \cdot (-2)$ |
| b) $40: (-8) - (-30): (+6)$ | e) $(-8) \cdot 2 - 3 \cdot (-7) - 4 \cdot 3$ |
| c) $(-2) \cdot (-9) + (-24): (-3) - (-6) \cdot (-4)$ | f) $6: 2 + 5 \cdot (-3) - 12: (-4)$ |

5. Opera.

- | | |
|-------------------------------|--|
| a) $(-3) \cdot [(-2) + (-4)]$ | d) $(-2) \cdot (5 - 7) - (-3) \cdot (8 - 6)$ |
| b) $6 \cdot [(+5) - (+7)]$ | e) $10 - (+20): [7 + (-3)]$ |
| c) $[(-9) + (-3)]: 6$ | f) $(9 - 6) \cdot (-2) + (13 + 3): (-4)$ |

SOLUCIONES:

1. a) 4 b) 5 c) 18 d) 25 e) -10 f) 0

2. a) 1 b) -9 c) -28 d) 6 e) 9 f) -9

3. a) 17 b) 18 c) -5 d) -3 e) 8 f) 23

4. a) -1 b) 0 c) 2 d) -6 e) -7 f) -9

5. a) 18 b) -12 c) -72 d) 10 e) 5 f) -10