

1. Escribe el opuesto de cada uno de los siguientes números:

- |        |        |         |
|--------|--------|---------|
| a) 10  | d) -5  | g) -102 |
| b) -45 | e) 23  | h) -35  |
| c) 1   | f) -76 | i) 87   |

2. Escribe los valores absolutos de los siguientes números:

- |        |        |         |
|--------|--------|---------|
| a) 10  | d) -5  | g) -102 |
| b) -45 | e) 23  | h) -35  |
| c) 1   | f) -76 | i) 87   |

3. Realiza las siguientes operaciones:

- a)  $-2 + (-12) + 17 + 22$
- b)  $-73 + 32 - 34 + 5$
- c)  $16 + 45 - (-17) - 4$
- d)  $-21 - 28 - 24 + 48$
- e)  $54 + (-47) + 27 - 19$
- f)  $-1 + 2 - 3 + (-4) - 5$

4. Realiza las siguientes operaciones:

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| a) $16 \cdot 8$     | d) $11 \cdot (-13)$ |
| b) $9 \cdot (-23)$  | e) $(-44) \cdot 9$  |
| c) $21 \cdot (-17)$ | f) $(-3) \cdot 45$  |

5. Realiza las siguientes operaciones:

- a)  $(-12) \cdot (8 + 7 - 3) + (-4) : (-9 + 7)$
- b)  $105 : (-3) - 3 \cdot (6 - 9) + (-4) : (8 - 10)$
- c)  $130 : (15 : 3) - (2 \cdot 15 - 4 \cdot 12) : 6 - 5 \cdot (9 - 5 \cdot 3)$
- d)  $(-6) : (-3) - 4 : (2 - 6) + (-5) \cdot (18 - 12)$

6. Halla los 10 primeros múltiplos distintos de cero de los siguientes números:

- |       |        |
|-------|--------|
| a) 4  | e) 19  |
| b) 17 | f) 48  |
| c) 24 | g) 110 |
| d) 35 |        |

7. Halla todos los divisores de los números de la actividad anterior.

- a) 4
- b) 17
- c) 24
- d) 35
- e) 19
- f) 48
- g) 110

8. Haz la descomposición en factores primos de:

- a) 16
- b) 28
- c) 36
- d) 81
- e) 120
- f) 156
- g) 480

9. Calcula el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor de:

- a) 16 y 28
- c) 81 y 120
- e) 120 y 480

- b) 36 y 81
- d) 120 y 156
- f) 16 y 480

10. Los autobuses de las líneas A y B salen de la misma parada. El autobús de la línea A sale cada 6 minutos y el de la línea B, cada 15 minutos. A las 8 de la mañana han salido los dos a la vez. ¿A qué hora volverán a coincidir?

11. Juan tiene una caja de 24 bolígrafos y otra de 30 lápices. Quiere hacer paquetes con el mismo número de bolígrafos o de lápices en cada uno. ¿Cuántos paquetes puede hacer de manera que tengan el mayor número posible de lápices y bolígrafos?