1. Une con flechas, asociando un número positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:

a) Ayer tena 35 y hoy tengo 24.	+6
b) La temperatura ha subido desde 17 C a 21 C.	-6
c) He bajado en el ascensor desde el piso 5 hasta el sótano uno.	-11
d) El termómetro marca seis grados.	+4

2. Escribe el valor absoluto de:

a) -5

b) +3

c) -8

d) -12

3. Resuelve:

a) 12 - 6 - 8 + 2 + 6 + 4

b) 16 - 6 - 8 + 2 + 4 - 7

4. Calcula los siguientes productos y cocientes de números enteros:

a) (+7) (-2) (+4)	-12
b) (+5) (-2) (-11)	110
c) (-600) : (-30)	20
d) (-72) : (+6)	-56

5. Calcula las siguientes potencias:

a) -3^3

b) $(-2)^5$

c) $(-1)^{38}$

d) $2^6 - 2^2$

6. Calcula, si existen, las siguientes raíces cuadradas:

a) $\sqrt{-52}$

b) $\sqrt{(-1)\cdot(-1)}$

c) $\sqrt{400}$

d) $\sqrt{(-10)^4}$

LIVEWORKSHEETS

7. Marta debe 26 a su hermana. Su abuela le da 58, con los que paga su deuda y compra un libro que le cuesta 18. En su cumpleaños recibe 360 y decide quedarse con 80 y hacer con el resto dos donativos a unas ONG. ¿Cuál es la cantidad que da a cada entidad benéfica?

8. Calcula:

a) (+4) - (+8) - (-3) + (+2) - (-5) 0

b) 15 - (6 - 2 - 8) + (2 - 7) 14

c) 10 - [8 - (3 - 7)] 34

d) 18 - (-8) (+2) 6

e) 15 + (-5) (-4) 17

f) 24 : (-4) - (-6) -2

g) 22 - (-15) : (-3) 35

9. Resuelve:

a) (-6) [(+2) + (+3) - (6 + 3 - 2)]

b) (-5) (+3) - [(-2) + (-5) - (-8)] (-3)

c) $3 + 4\ (2)^0\ 2^3 + (2 + 3\ 2)^2$

10. En un test de 60 preguntas, he contestado 37 bien, 12 mal y he dejado en blanco el resto. Si me dan 5 puntos por cada acierto y me quitan tres por cada fallo y dos por cada pregunta no contestada, ¿cuántos puntos he obtenido?

LIVEWORKSHEETS