

NÚMEROS ENTEROS - 1ºESO

NOMBRE: _____



Miguel Ángel Mena

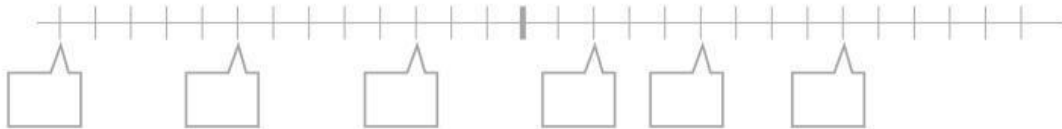
1. Asocia un número positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:

- a) Luisa ha subido en el ascensor desde el segundo sótano hasta el tercer piso.
- b) Raúl debe 57 €.
- c) El termómetro marca cinco grados.
- d) El mes pasado tenía 55 € ahorrados y hoy sólo tengo 25 €.

2. Continúa la serie

- a) -21 -20 -18 -15 -11
- b) +10 +7 +4 +1
- c) +8 +7 +5 +2

3. Señala el número correspondiente en cada posición



4. Une cada enunciado con su correspondiente

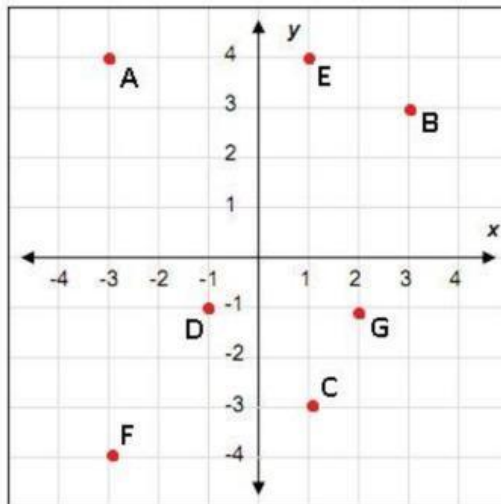
- | | |
|----------------------|--------------|
| | He movido +2 |
| Para ir del +5 al +9 | He movido -4 |
| Para ir del -3 al 0 | He movido +4 |
| Para ir del -5 al -3 | He movido +5 |
| Para ir del -2 al -7 | He movido +3 |
| Para ir del -1 al -4 | He movido -3 |
| | He movido -5 |
| | He movido -2 |

5. Ordena de menor a mayor los siguientes números. Arrastra cada número a su posición

-4 +1 0 +3 -7 +5

___ < ___ < ___ < ___ < ___ < ___

6. Indica las coordenadas de estos puntos.



A (___, ___)

B (___, ___)

C (___, ___)

D (___, ___)

E (___, ___)

F (___, ___)

G (___, ___)

7. Completa.

- a) Si un ascensor sube 13 plantas y después sube 4 plantas más, queda _____ plantas más que donde empezó
- b) Si un ascensor baja 9 plantas y después baja 2 plantas más, queda _____ plantas más que donde empezó
- c) Si un ascensor baja 7 plantas y después sube 11 plantas, queda _____ plantas más que donde empezó.
- d) Si la temperatura sube 8°C y luego baja 10°C, queda _____ °C más que donde empezó
- e) Si la temperatura baja 8°C y luego sube 10°C, queda _____ °C más que donde empezó

8. Completa la tabla.

Número	Valor absoluto $ a $	Opuesto $-a$
+3		
-7		
		+8
		-15

9. Resuelve estas operaciones de sumas y restas con paréntesis:

a) $10 - (8 + 4)$

b) $(5 - 3 + 2) - (10 - 5 - 3)$

c) $(-12) + (+6) - (-7)$

d) $(4 - 6) - [(-2) + (-7)]$

10. Resuelve estas operaciones combinadas:

a) $6 \cdot 4 - 5 \cdot 6 - 2 \cdot 3$

b) $(+4) \cdot (1 - 9 + 2) : (-3)$

c) $13 - [8 - (6 - 3) - 4 \cdot 3] : (-7)$

d) $3 \cdot 4 - 15 : [12 + 4 \cdot (2 - 7) + 5]$

11. Resuelve:

a) $(-3)^2 - (-2)^2 + (-4)^3 : 2^2$

b) $20 - 3 \cdot (-2)^3 - \sqrt{16}$

c) $3 \cdot \sqrt{-81}$

12. La temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera a razón de 9°C cada 300 metros. ¿A qué altura vuela un avión si la temperatura exterior es de -81°C y en tierra teníamos una temperatura de 27°C ?

Solución: El avión vuela a _____ metros de altura.

13. Pitágoras nació en el año 585 a.C. y murió en el año 495 a.C. ¿Cuántos años vivió Pitágoras?

Solución: Pitágoras vivió _____ años.

14. En la cuenta corriente del banco me han cobrado hoy el recibo de la luz, que vale 83€, el recibo del teléfono, que han sido 37€ y dos cobros de gasolina de 45€ cada uno. Si al final del día el banco me manda un mensaje diciendo que mi saldo es de -28€ , ¿cuánto dinero tenía en el banco al iniciar el día?

Solución: Al principio del día tenía _____ € en el banco.