

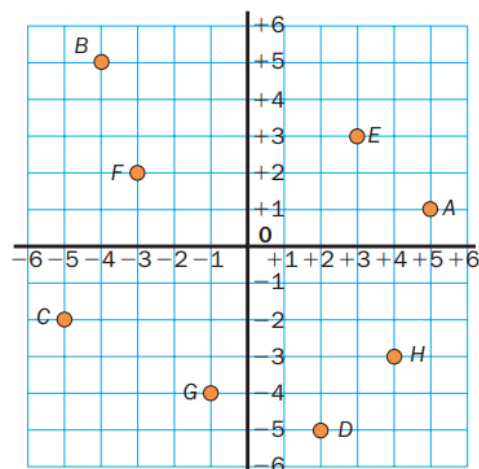
PROBLEMAS 5

Coordenadas cartesianas

18. Escribe las coordenadas de cada punto en tu cuaderno.

RECUERDA

Escribe primero el número entero del eje horizontal y después, el del eje vertical.



A ► (+..., +...)

E ► (... , ...)

B ► (-..., +...)

F ► (... , ...)

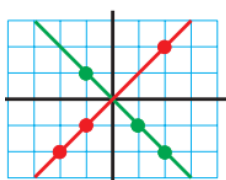
C ► (-..., -...)

G ► (... , ...)

D ► (+..., -...)

H ► (... , ...)

19. Escribe las coordenadas de los tres puntos de cada recta en tu cuaderno y contesta.



Recta roja

Recta verde



(..., ...)

(..., ...)

(..., ...)

(..., ...)

(..., ...)

(..., ...)

a) ¿Cómo son las coordenadas de cada punto de la línea roja?

b) ¿Y los de cada punto de la línea verde?

Múltiplos de un número

20. Quique hace una colección de naves extraterrestres que venden en el kiosco. En cada bolsita hay 3 naves. Completa la tabla antes.

N.º de bolsitas	0	1	2	3	4	5
N.º de naves						

a) ¿Puede comprar 12 naves?

b) ¿Puede comprar 14 naves?

c) Escribe los primeros diez múltiplos de 3

21. Escribe

● Los seis primeros múltiplos de 2. ► 0, 2...

● Los ocho primeros múltiplos de 6.

● Los siete primeros múltiplos de 5.

● Los diez primeros múltiplos de 9.

22. Natalia compra las latas de refresco en paquetes de seis.

¿Puede comprar 72? ¿Y 82 latas?



Mínimo común múltiplo

23. Calcula explicando cómo lo haces

- m.c.m. (4 y 6)
- Escribo los primeros diez múltiplos de 4 y luego de 6

Múltiplos de 4: 4,8,12,16,20,24,28,32,36,40

Múltiplos de 6: 6,12,18,24,30,36,42,48,54,60

- Rodeo los múltiplos que sean comunes, que se repitan en los dos.

Son comunes: 12,24,36

- Elijo el más pequeño.

m.c.m. (4 y 6) = 12

- m.c.m. (2 y 5)
- m.c.m. (8 y 10)
- m.c.m. (3 y 9)
- m.c.m. (9 y 12)

24. Fran y Raquel van a patinar a la misma pista. Fran va cada 4 días y Raquel, cada 5 días. Hoy han ido los dos y lo han pasado muy bien. ¿Dentro de cuántos días volverán a coincidir en la pista de patinaje?

Calcular el m.c.m. factorizando

Mira este [video](#) para recordar

Escribe en tu cuaderno el ejemplo.

Recuerda que se ponen todos y lo más grande posible.

$$\begin{array}{l|l} 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array} \quad \begin{array}{l|l} 27 & 3 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array} \quad \begin{array}{l|l} 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array} \quad \begin{array}{l} 18=3^2 \times 2 \\ 27=3^3 \\ 30=2 \times 3 \times 5 \end{array}$$
$$\text{m.c.m.} = 3^3 \times 5 \times 2 = 27 \times 5 \times 2 = 270$$

25. Calcula el m.c.m. factorizando de

- 50 y 72
- 12, 18 y 24
- 20 y 35