

NOMBRE:

FICHA 4

1 Rodea los números que son múltiplos de 25.

40 50 75 100 140 150 175

2 Escribe los cinco primeros múltiplos de 15.

15, 30, 45, 60, 75

3 Ana quiere repartir sus 40 cromos en sobres con el mismo número de cromos en cada sobre. ¿De cuántas formas puede hacerlo?

NÚMERO DE SOBRES	1	2	4	5	8	10	20	40
NÚMERO DE CROMOS	40	20	10	8	5	4	2	1

4 Calcula.

a) mín.c.m. (15, 20) = 60

15= 15, 30, 45, 60

20= 20, 40, 60

c) mín.c.m. (12, 16) = 48

12=12,24,36,48

16=16, 32, 48

b) mín.c.m. (20, 30) = 60

20= 20, 40, 60

30= 30, 60, 90

d) mín.c.m. (9, 12) = 36

9= 9, 18, 27, 36

12= 12, 24, 36

- 5 En una parada coinciden dos líneas de autobuses, una de ellas pasa cada 9 minutos y la otra cada 12 minutos. A las seis menos cuarto de la tarde coinciden en la parada ambas líneas. ¿A qué hora volverán a coincidir?

$$\text{m.cm (9 y 12)} = 36$$

$$12 = 12, 24, 36$$

$$9 = 9, 18, 27, 36$$

$$17:45 + 36 \text{ minutos} = 18:21$$

Solución: Volverán a coincidir a las 18:21

- 6 Completa.

a) Divisores de 36 = 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

b) Divisores de 48 = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

c) Divisores de 50 = 1, 2, 5, 10, 25, 50

d) Divisores de 66 = 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33, 66

- 7 Averigua, sin hacer la división, si podemos repartir 171 galletas en paquetes de tres galletas cada uno sin que sobre ninguna, y explica cómo lo has hecho.

Sí, porque la suma de las cifras de 171 es 9 y 9 es múltiplo de 3.

- 8 De los siguientes números, escribe cuáles son divisibles por 9:

567

346

243

855

123

- 9 ¿Cómo llamamos a los números que solo tienen dos divisores?
Pon algún ejemplo

Números primos: son aquellos que solo resultan divisibles por sí mismos y por la unidad.

2, 3, 5, 7, 11

- 10 ¿Cuáles de estos números son compuestos? Rodéalos.

89 46 18 93 37 49 91

- 11 Observa el cuadro de mandos del ascensor y contesta.



- a) ¿Cuántas plantas hay que subir desde el sótano dos hasta la séptima planta?

___ 9 plantas ___

- b) Para ir desde la planta quinta al sótano tres, ¿cuántas plantas bajas?

___ 8 plantas ___

- c) ¿Cuántas plantas hay que subir desde el primer garaje hasta el sexto piso? 7 plantas

- 12 Escribe con números positivos o negativos.

- a) La temperatura mínima de ayer fue de seis grados bajo cero.
→ -6

- b) ¿Qué botón tenemos que pulsar para ir al segundo sótano?
→ -2

- c) Diez metros bajo el nivel del mar. → -10

- d) Luis ganó 450 euros. → +450

- e) Juan tiene una deuda de 120 euros. → -120

13 Observa la tabla y contesta.

	MÁXIMA	MÍNIMA
ESTOLCOMO	+2	-4
GINEBRA	+13	+11
MOSCÚ	+7	-3
ROMA	+18	+7

a) ¿En qué ciudad hizo más frío?

Estocolmo

¿Y más calor? Roma

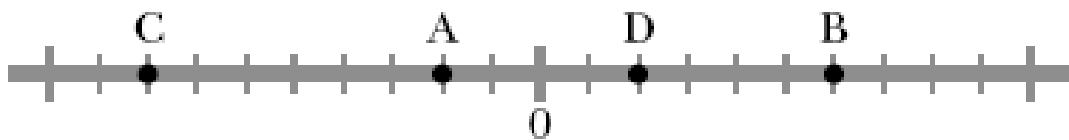
b) ¿Cuál es la diferencia entre la temperatura máxima y mínima de Moscú?

$$+18 - 3 = +15^\circ$$

c) Ordena de menor a mayor las temperaturas mínimas de las ciudades del cuadro.

$$-4 < -3 < +7 < +11$$

14 ¿Qué número representa cada letra en esta recta numérica?:

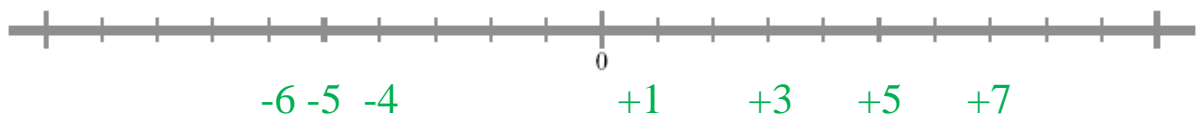


$$A \rightarrow \underline{-2} \quad C \rightarrow \underline{-8}$$

$$B \rightarrow \underline{6} \quad D \rightarrow \underline{+2}$$

15 Representa en la recta numérica estos números:

+3 +1 -4 -6 +5 +7 -5



16 Escribe todos los números que faltan.

a) $-4 < -3 < -2 < -1 < 0 < 1 < 2 < 3 < +4$

b) $-1 < -2 < -3 < -4 < -5 < -6$

17 Opera.

a) $(+3) + (+5) + (-4) + (-6) = -2$

b) $(+2) + (-1) + (-7) + (+8) = 2$

18 Completa la tabla.

+	+2	-3	+1	-1	-2
+3	+5	0	4	2	1
-5	-3	-8	-4	-6	-7
-1	1	-4	0	-2	-3

19 Pitágoras nació en el año 570 a.C. y murió en el año 501 a.C.
¿Cuántos años vivió?

$570-501=69$

Solución vivió 69 años