



## I Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria

Número

- |        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Número |  |  |  |
|        |  |  |  |
- 1) ¿Cómo se descompone el número 4105?
    - a) 4 UM +1 D + 5 U
    - b) 4 UM +10 C + 5 D
    - c) 4 UM +1 C + 5 U
  
  - 2) Unos viajeros recorrieron 176 km por la mañana y el triple por la tarde. ¿Cuántos km recorrieron en total?
    - a) 528 km
    - b) 694 km
    - c) 704 km
  
  - 3) En un supermercado compro 23 bolsas de caramelos de fresa con 25 caramelos cada bolsa, 20 bolsas de caramelos de limón de 50 caramelos cada bolsa y 10 bolsas de caramelos de menta con 30 caramelos cada bolsa. ¿Cuántos caramelos tengo en total?
    - a) 1090
    - b) 1900
    - c) 9100
  
  - 4) Se tienen que repartir 24 cajas de pastas en bandejas con 12 pastas cada una. Si en cada caja tengo 18 pastas. ¿Cuántas bandejas puedo conseguir?
    - a) 2 bandejas
    - b) 36 bandejas
    - c) 24 bandejas
  
  - 5) En un kiosco hay 96 piruletas de colores. La mitad son rojas, un cuarto azules y el resto verdes. ¿Cuántas son verdes?
    - a) 48 verdes
    - b) 24 verdes
    - c) 12 verdes
  
  - 6) ¿Cuál está ordenado correctamente?
    - a)  $23,607 < 23,61 < 23,67 < 25$
    - b)  $23,627 < 23,61 < 23,67 < 25$
    - c)  $23,607 < 23,671 < 23,67 < 25$
    - d)  $23,607 < 23,61 < 23,6 < 25$
  
  - 7) El número 9,89 aproximado por redondeo a las unidades es
    - a) 9
    - b) 10
    - c) 98
    - d) 89



## ***I Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria***

- 8) En una carrera de motos se obtuvieron los siguientes tiempos. ¿Qué coche quedó en tercera posición?
- a) Moto 1 Tiempo 6,005
  - b) Moto 2 Tiempo 6,027
  - c) Moto 3 Tiempo 6,02
  - d) Moto 4 Tiempo 6,1
- 9) Un número que está contenido en otro una cantidad exacta de veces es
- a) Un número primo
  - b) Un número compuesto
  - c) Un múltiplo
  - d) Un divisor
- 10) ¿Cuál es el número más pequeño que es divisible por 2,3 y 11?
- a) 33
  - b) 22
  - c) 66
  - d) 132
- 11) ¿Cuál es el máximo común divisor de varios números que no tienen factores primos comunes?
- a) 0
  - b) 1
  - c) El producto de los números
  - d) No tiene
- 12) La fracción que expresa la mitad de la mitad de algo es
- a)  $\frac{1}{4}$
  - b)  $\frac{1}{3}$
  - c)  $\frac{1}{2}$
  - d)  $\frac{2}{4}$
- 13) ¿Qué fracción es mayor?
- a)  $\frac{1}{2}$
  - b)  $\frac{1}{3}$
  - c)  $\frac{1}{4}$
  - d)  $\frac{1}{5}$
- 14) 3 unidades son:
- a)  $\frac{1}{3}$
  - b)  $\frac{9}{3}$
  - c)  $\frac{6}{3}$
  - d)  $\frac{3}{3}$



## I Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria

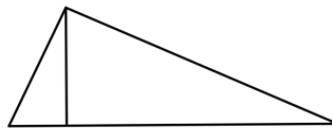
- 15) Si el 40 % de los alumnos practican un deporte en un colegio de 200 alumnos ¿cuántos no lo hacen?
- a) 40 %
  - b) 80 %
  - c) 60 %
  - d) 20 %

- 16) Un traje valía 200 euros pero me aplican un descuento del 30 %. ¿Cuánto pago por el traje?
- a) 60 €
  - b) 100 €
  - c) 140 €
  - d) 120 €

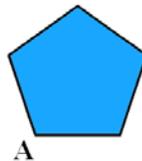
- 17) El 20% de 5 km son
- a) 250 m
  - b) 200 m
  - c) 1000 m
  - d) 100 m

- 18) ¿Cuántas horas y minutos son 5,6 h?
- a) 5h 6 min
  - b) 5h 10 min
  - c) 5h 36 min
  - d) 5h 40 min

- 19) En este triángulo se ha dibujado:
- a) La mediana
  - b) La altura
  - c) La mediatriz
  - d) La bisectriz



- 20) Uniendo el vértice A de este pentágono con los demás vértices se forman triángulos. ¿Cuántos?
- a) 2
  - b) 3
  - c) 4
  - d) 5

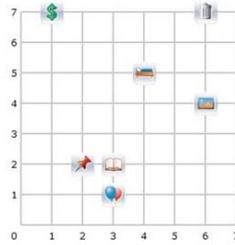




## I Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria

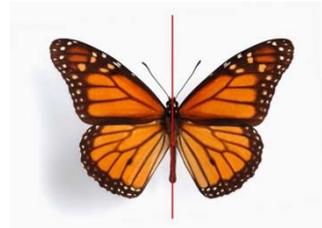
21) Las coordenadas del libro son

- a) (2, 3)
- b) (3, 2)
- c) (2, 2)
- d) (3, 3)



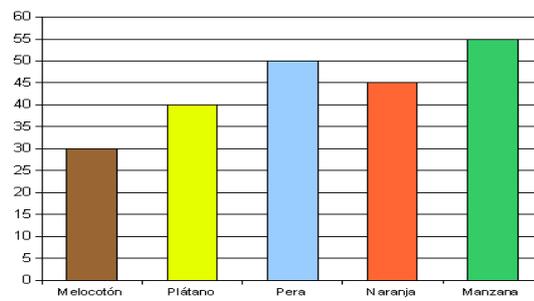
22) ¿Cómo se llama la línea que atraviesa la figura?

- a) Eje de simetría
- b) Eje de división
- c) Eje central
- d) Eje lateral



23) ¿Cuál es la moda de esta gráfica?

- a) Melocotón
- b) Plátano
- c) Pera
- d) Naranja
- e) Manzana



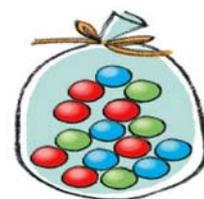
24) ¿Cuál es el número de observaciones de este estudio estadístico?

- a) 1
- b) 8
- c) 10
- d) 30

$X_i$	Frecuencia absoluta ( $n_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $N_i$ )	Frecuencia relativa ( $f_i = n_i/N$ )	Frecuencia relativa acumulada ( $F_i = N_i/N$ )
3	2	2	0,07	0,07
4	4	6	0,13	0,20
5	6	12	0,20	0,40
6	7	19	0,23	0,63
7	5	24	0,17	0,80
8	3	27	0,10	0,90
9	2	29	0,07	0,97
10	1	30	0,03	1,00
Total	30	30	1	1

25) ¿De qué color es más probable que sea la bola al sacarla al azar?

- a) Rojo
- b) Azul
- c) Verde



26) ¿En cuál de las bolsas la probabilidad de sacar una bola verde al azar es  $1/3$ ?

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

