



INSTITUCIÓN EDUCATIVA REINO
DE BÉLGICA

RESOLUCIÓN N° 10032 DE
OCTUBRE 11 de 2013
DANE N° 105001012581

EVALUACIÓN DE PERÍODO

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

GRADO: 5°

PERIODO: 3

ESTUDIANTE: _____

GRUPO _____ FECHA _____

LEE ATENTAMENTE CADA PROBLEMA Y
SEÑALA LA RESPUESTA CORRECTA

- 1) En el mes de enero se han vendido 25.418 vehículos; en febrero, 18.054, y en marzo, el doble que en febrero. ¿Cuántos vehículos se vendieron este trimestre?
A. 36.108
B. 43.462
C. 79.570
D. 56.850
- 2) En una familia trabaja el papá, la mamá y un tío; si el salario del padre es \$987.652, el de la madre es \$1.623.455 y el tío se gana \$623.685, ¿cuánto son los ingresos totales de la familia?
A. 3.234.792
B. 32.347.920
C. 4.445.258
D. 11.963.526
- 3) Ordenando los datos de mayor a menor quedaría de la siguiente manera:
A. 15640, 17253, 14800, 18913, 21384
B. 21384, 18913, 17253, 15640, 14800
C. 21384, 18913, 15640, 14800, 17253
D. 14800, 18913, 15640, 21384, 17253
- 4) En la campaña de Navidad de este año, la parroquia de Santa María ha recibido un total de 26.524 kilogramos de alimentos en dos envíos. En el primer envío recibieron 19.261 kilogramos. ¿Cuántos kilos recibieron en el segundo?
A. 43.785 kilos
B. 7.263 kilos
C. 12.478 kilos
D. 13.262 kilos
- 5) Si Diana tiene 9 años, ¿Cuántos años tiene su madre si tiene el triple de años que Diana?
A. 18 años
B. 36 años
C. 27 años
D. 12 años
- 6) Clara tiene 7 paquetes de chicles con 5 chicles cada paquete. Si además tiene 3

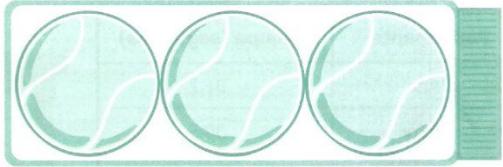
chicles sueltos. ¿Cuántos chicles tiene en total?

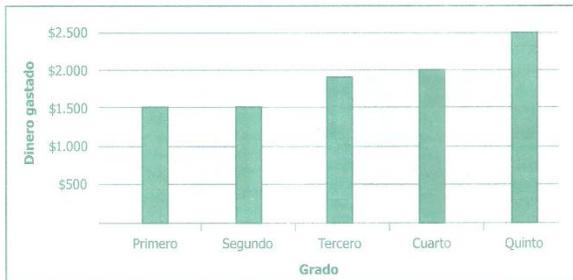
- A. 35 chicles
- B. 41 chicles
- C. 37 chicles
- D. 38 chicles

- 7) Camila ve la siguiente promoción:



Camila quiere comprar esa maleta pero solo tiene \$25.950. ¿Cuánto dinero le falta a Camila para comprar la maleta?

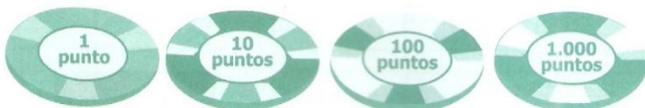
- A. \$42.350
 - B. \$42.450
 - C. \$43.650
 - D. \$43.750
- 8) Pablo compró 356 hojas blancas. Ahora él tiene 458 hojas. ¿Cuántas tenía antes de realizar la compra?
A. 814 hojas
B. 102 hojas
C. 458 hojas
D. 167 hojas
 - 9) En el grado quinto de un colegio hay dos cursos. En quinto A hay 33 estudiantes y en quinto B hay 12 estudiantes más. ¿Cuántos estudiantes hay en quinto B?
A. 12
B. 21
C. 33
D. 45
 - 10) En una almacén se empaican pelotas de tenis en frascos de la siguiente manera:

Un cliente lleva una caja que contiene 12 frascos como el anterior. ¿Cuántas pelotas se llevó?
A. 12
B. 15
C. 36
D. 48
 - 11) Juan tiene en la cuenta del banco \$1.250.000. Se paga el recibo de la luz, que vale \$83.000; el recibo del teléfono que vale \$37.000 y dos cheques de gasolina de \$40.000 cada uno. ¿Cuánto dinero queda en la cuenta?
A. \$200.000
B. \$160.000
C. \$1.090.000
D. \$1.050.000
 - 12) En la gráfica se muestra la cantidad de dinero aproximada que gasta cada estudiante de grado primero a quinto en la cafetería de un colegio.



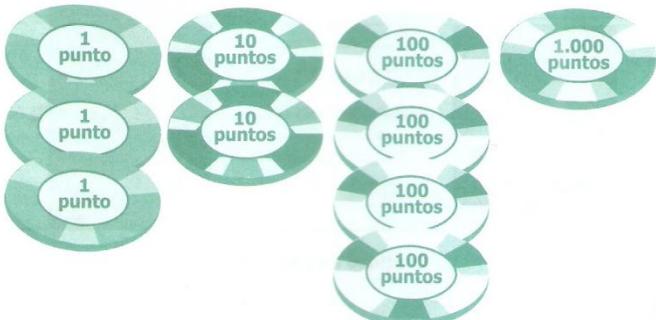
¿Cuál es el grado que más dinero gasta en la cafetería?

- A. Quinto
 B. Cuarto
 C. Tercero
 D. segundo
- 13) Para comprar un automóvil que cuesta 25.000.000, se tiene ahorrado 17.000.000. ¿Cuánto falta para poder comprar el automóvil?
- A. \$5.000.000
 B. \$8.000.000
 C. \$3.000.000
 D. \$6.000.000
- 14) Camilo nació en 1.987. ¿Cuántos años cumplió este año, 2017?
- A. 27 años
 B. 17 años
 C. 30 años
 D. 63 años
- 15) Cada cabello crece 6 mm (milímetros) al mes aproximadamente, si León se ha rapado completamente la cabeza hace un año y tres meses, la longitud que puede tener su cabellera, en este momento es:
- A. 72 milímetros
 B. 84 milímetros
 C. 90 milímetros
 D. 60 milímetros

16) En un juego se distribuyen fichas, cada una con diferente número de puntos (ver figura)



Si un jugador tiene la siguiente cantidad de fichas,



¿Cuántos puntos en total tiene el jugador?

- A. 1.090 puntos
 B. 1.423 puntos
 C. 3.070 puntos
 D. 3.241 puntos
- 17) Una empresa de alimentos obtuvo ganancias en el mes de enero por \$29.872.560; la empresa pertenece a 5 socios, ¿Cuánto le corresponde a cada socio?

- A. 2.974.512
 B. 11.978.456
 C. 974.512
 D. 5.974.512

18) ¿Cuánto es la mitad de 34556?

- A. 172780
 B. 15278
 C. 17278
 D. 1717278

19) Si una persona trabaja diariamente 8 horas, ¿Cuántas horas habrá trabajado en 27 días?

- A. 35 horas
 B. 204 horas
 C. 216 horas
 D. 324 horas

20) Jorge aprendió en clase los símbolos "<" (menor que) y ">" (mayor que). Esos símbolos muestran la relación entre dos cantidades. Jorge relaciona dos números así: $928 > 750$. ¿Cómo se lee esa relación?

- A. 928 es menor que 750.
 B. 750 es mayor que 928
 C. 928 es mayor que 750.
 D. 750 es igual a 928.

21) En la biblioteca del barrio hay 20 estantes. En cada estante hay 20 cuentos; cada cuento tiene 20 hojas y en cada hoja hay 20 pequeñas imágenes. ¿Cuántas imágenes hay en total en la biblioteca?

- A. 20^2
 B. 20^3
 C. 20^4
 D. 20^5

22) Una profesora tenía 600 hojas de papel, después consiguió 630 hojas más, las repartió entre sus 45 estudiantes; ¿Cuántas hojas le tocó a cada uno y cuántas le sobraron?

23) Suma: a) $357,23 + 16,30$ b) $388,67 + 74,35$
 c) $0,765 + 35,38$

24) De un tanque que contiene 4835,43 litros de agua se consumen 1345,58 litros. ¿Qué cantidad de agua queda en el tanque?

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Algunos problemas fueron tomados de: <http://adrianaquinterosalazar.blogspot.com.co/2013/02/problemas-de-operaciones-con-numeros.html>
- Pruebas saber 2015