

# APRENDER 2016

## Actividades Liberadas

### ***“MATEMATICA”***

6to. Grado Educación Primaria

1 El número dos millones quinientos treinta y cuatro se escribe

- A) 2.534
- B) 2.000.534
- C) 2.534.000
- D) 2.000.000.534

2 ¿Cuál de estas expresiones decimales es equivalente a  $2\frac{1}{4}$ ?

- A) 2,14
- B) 2,25
- C) 8,1
- D) 8,25

3 Para resolver el cálculo

$$243 + 143 \times 10 - 120 \div 4 =$$

- A) Primero se resuelve  $143$  por  $10$ , que es  $1.430$ ; después se resuelve  $120 \div 4$ , que es  $30$ ; después se hace  $243 + 1.430 - 30$ , que es  $1.643$ .
- B) Se resuelve  $243 + 143$ , que es  $386$ ; se multiplica por  $10$ , que es  $3.860$ ; se le resta  $120$ , que es  $3.740$  y se divide por  $4$ , que es  $935$ .
- C) Primero se hacen las sumas y restas:  $243 + 143$ , que es  $386$ ; después se resta  $120$ , que es  $266$ ; se multiplica por  $10$ , que es  $2.660$  y se divide por  $4$ , que es  $665$ .
- D) Primero se suman y se restan los números de tres cifras  $243 + 143 - 120$ , que es  $266$ ; a ese resultado se lo multiplica por  $10$ , que es  $2.660$  y se lo divide por  $4$ , que es  $665$ .

4 Ignacio dice que  $25\%$  es igual a  $\frac{1}{4}$ .

Mimi dice que  $75\%$  es lo mismo que  $\frac{3}{4}$ .

¿Quién dice lo correcto?

- A) Solamente Ignacio.
- B) Solamente Mimi.
- C) Los dos.
- D) Ninguno de los dos.

5 La Sra. Pérez gastó \$49,25 en la fiambrería, \$12,50 en la panadería y \$54,10 en la verdulería. ¿Cuánto gastó en total?

- A) 115
- B) 115,80
- C) 115,85
- D) 117

6 Si una barra de chocolate de 12 g tiene 4 g de materia grasa, ¿qué cantidad de materia grasa tiene una barra de 9g del mismo chocolate?

- A) 3 g
- B) 5,3 g
- C) 25 g
- D) 27 g

7 En un estadio hay 120 filas de 130 asientos cada una. ¿Cuántos asientos hay en total?

- A) 10
- B) 250
- C) 15.600
- D) Ninguno de los anteriores

**8** En 3 estantes hay capacidad para 36 libros iguales. ¿Cuántos libros entran en 12 estantes iguales a esos?

- A) 9
- B) 108
- C) 144
- D) 432

**9** ¿Cuál de las siguientes medidas equivale a 350 litros?

- A) 3500 decalitros
- B) 35 decilitros
- C) 3500 decilitros
- D) 3,5 centilitros

**10** Una pared cuadrada tiene 5 metros de alto. ¿Cuál es el área de la pared?

- A)  $10 \text{ m}^2$
- B)  $20 \text{ m}^2$
- C)  $25 \text{ m}^2$
- D)  $625 \text{ m}^2$

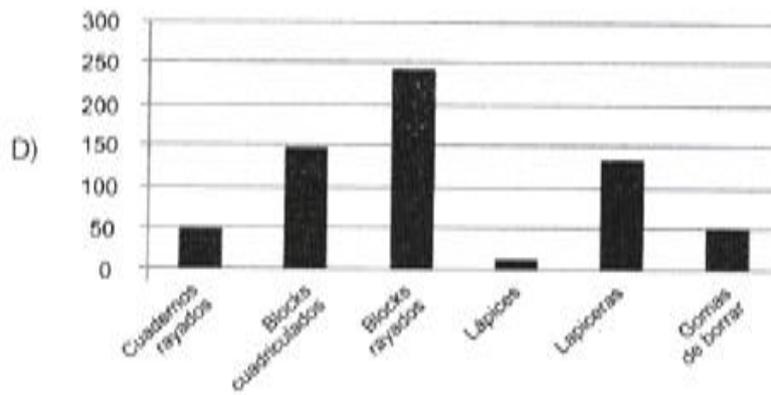
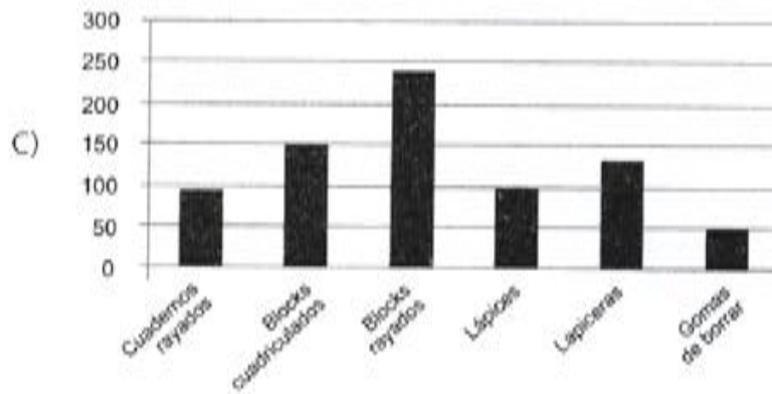
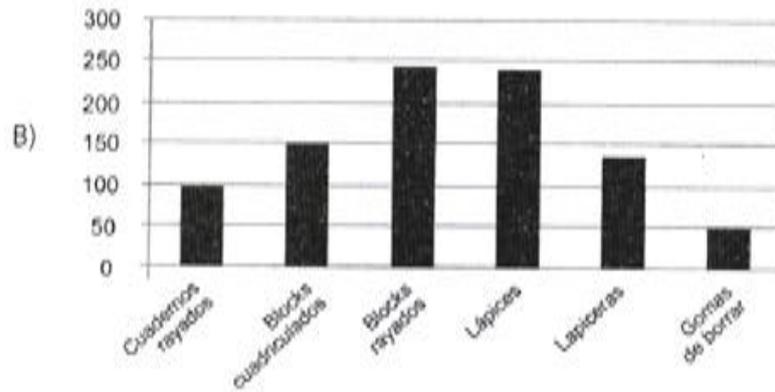
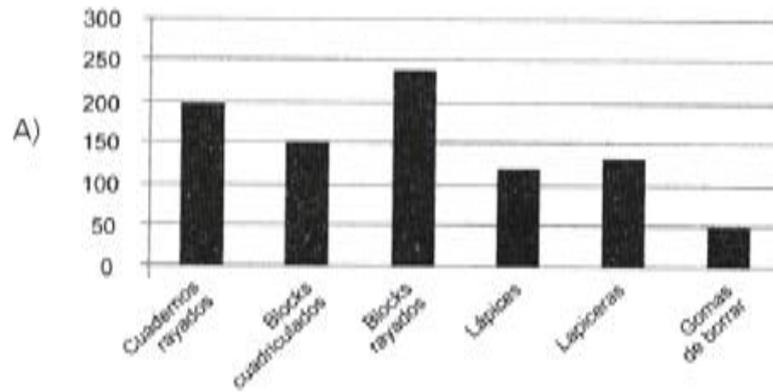
- 11 Ignacio lleva un detallado control de los cobros y gastos de su trabajo. Ubica todos los datos en esta tabla.

	Cobros	Gastos y servicios
Cobro Trabajo 1	\$510	
Gasto en el supermercado		\$210
Cobro trabajo 2	\$720	
Cuota del televisor		\$350
Pago de servicios		\$450
Gasto en la carnicería		\$120

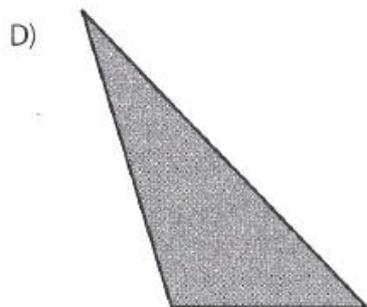
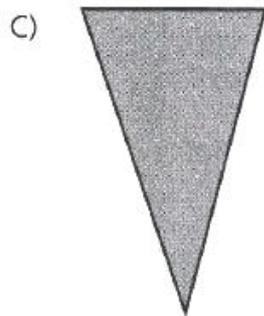
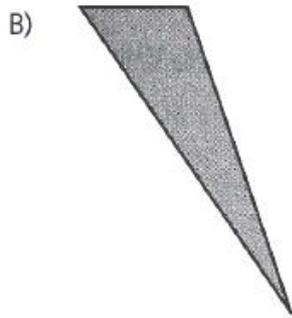
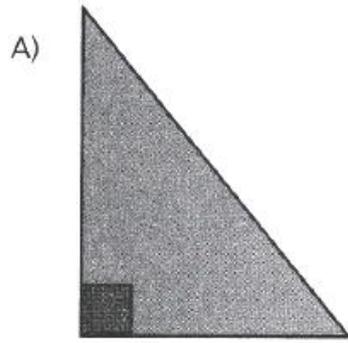
Si usa el dinero que cobra por sus trabajos para pagar los gastos y servicios, ¿cuánto dinero le queda?

- A) \$ 100
- B) \$ 1130
- C) \$ 1230
- D) \$ 2360

12 Una librería vendió 200 cuadernos rayados, 120 lápices y otros artículos. ¿Cuál de estos gráficos muestra esta información?



13 ¿Cuál de estos triángulos es acutángulo?

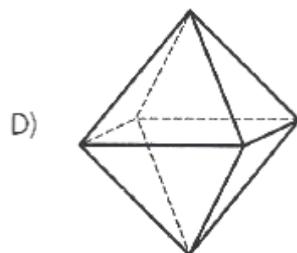
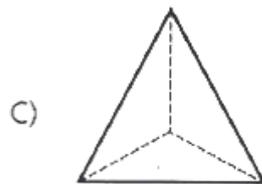
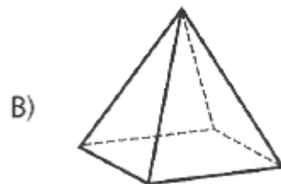
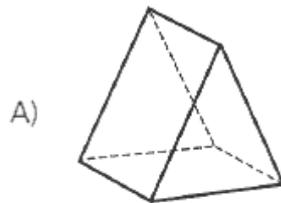


14 Un cubo tiene exactamente

- A) 4 aristas.
- B) 6 aristas.
- C) 8 aristas.
- D) 12 aristas.

15 Uno de estos cuerpos tiene algunas caras que son triángulos, tiene 6 vértices y 9 aristas.

¿Cuál de estos cuerpos es?



16 ¿Cuál de las siguientes expresiones no representa la mitad de 75?

A)  $\frac{75}{2}$

B)  $75 \times \frac{1}{2}$

C)  $75 \times 0,5$

D)  $75 \div 0,5$

17 Esta es la cuenta de la verdulería de la compra de Julia.

Verdulería "El trébol"	
8-8-2012	
19:35 hs.	
Papa	\$ 8
Lechuga	\$ 21,75
Tomate	\$ 11,25
Total:	
¡Gracias por su compra!	

¿Cuánto gastó en total?

A) \$ 113

B) \$ 41

C) \$ 33,80

D) \$ 33,08

**18** Adriana llevó a la escuela sus figuritas para jugar. Ganó 37 en el primer recreo. En el segundo perdió 19 y en el tercer recreo ganó 15. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A) Al finalizar el tercer recreo tenía 33 figuritas más.
- B) Al finalizar el primer recreo tenía 37 figuritas.
- C) En total tiene 71 figuritas.
- D) Al finalizar el tercer recreo había ganado 71 figuritas.

**19** En dos cajones que tienen la misma cantidad cada uno, hay 60 huevos en total. ¿Cuántos huevos habrá en 6 cajones iguales?

- A) 360
- B) 180
- C) 10
- D) Este problema no puede resolverse porque faltan datos.

**20** El 75% de los 60 alumnos de 6° año se quedan a almorzar en el comedor. ¿Cuál de los siguientes cálculos te permite saber cuántos alumnos almuerzan en el comedor?

- A)  $75 \div 60$
- B)  $60 \div 4$  y el resultado se multiplica por 3
- C)  $75 \times 100 \times 60$
- D)  $75 \times 100$  y el resultado se divide por 60

21 Micaela debe guardar 282 adornos en cajas de 12. ¿Cuántas cajas necesita para guardar todos los adornos?

- A) 3.384
- B) 23
- C) 24
- D) 29

22 En el visor de una calculadora está el número 368.751. ¿Qué cálculo hay que hacer para transformarlo en 360.051?

- A) Restar 87
- B) Restar 870
- C) Sumar 1300
- D) Restar 8700

23 ¿Cuál de los siguientes cálculos debe realizarse para que el dígito 4 sea el único que se modifique en el número 584.932?

- A)  $584.932 - 4$
- B)  $584.932 + 100$
- C)  $584.932 - 1.000$
- D)  $584.932 + 7.000$

24 ¿Cuál de las siguientes medidas equivale a 500 gramos?

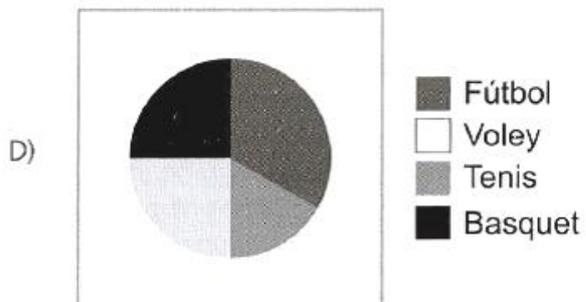
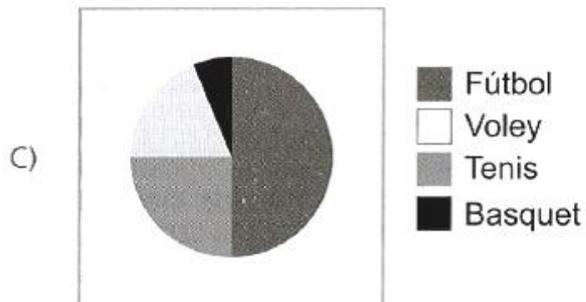
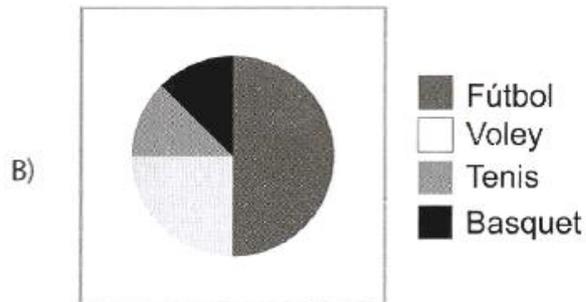
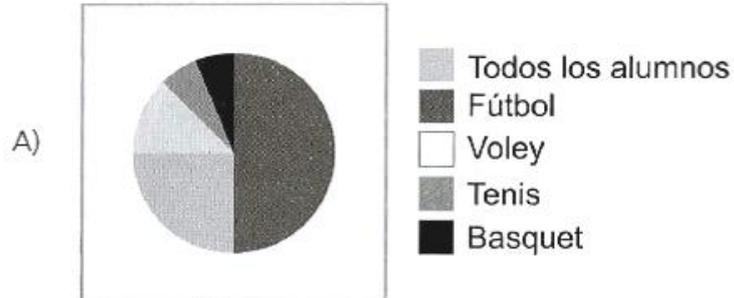
- A) 5000 decagramos
- B) 50 decigramos
- C) 5000 decigramos
- D) 5 centigramos

25 Este es el dibujo del pasillo del colegio. Se quiere cubrir toda la superficie del piso colocando baldosas de  $1\text{m}^2$ . ¿Cuántas se necesitan?

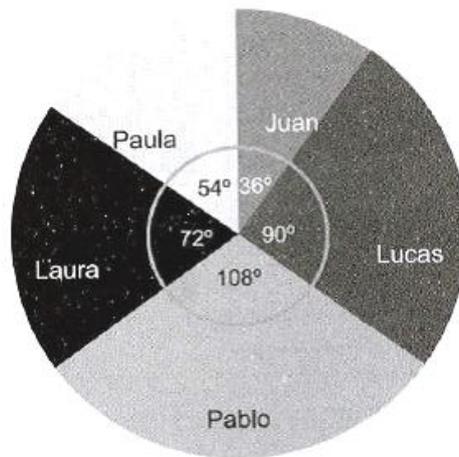


- A) 18
- B) 32
- C) 36
- D) 45

26 De un grupo de 64 alumnos, 32 juegan al fútbol, 16 al vóley, 8 al tenis y el resto al básquet.  
 ¿Cuál de los siguientes gráficos representa adecuadamente esta información?



- 27 Según el gráfico, ¿qué porcentaje obtuvo Lucas en las elecciones a mejor compañero?



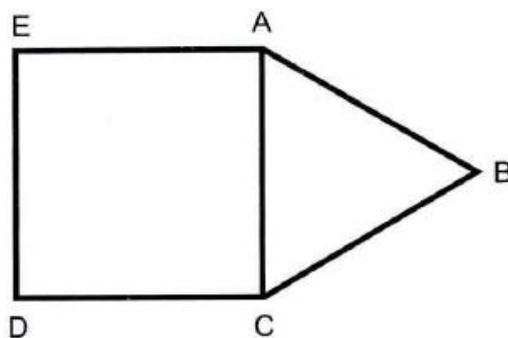
- A) 4 %  
B) 20 %  
C) 25 %  
D) 90 %

- 28 Un paralelogramo tiene diagonales de diferente medida que se cortan en el punto medio de ambas formando un ángulo recto.

El paralelogramo es un

- A) rectángulo.  
B) rombo.  
C) cuadrado.  
D) trapecio.

- 29 Sabiendo que el perímetro del triángulo equilátero ABC es 18 cm, ¿cuál es el perímetro del cuadrado EACD?



- A) 6 cm.
- B) 24 cm.
- C) 36 cm.
- D) 72 cm.

- 30 La maestra pidió a los chicos que construyan un triángulo que tenga dos ángulos de  $90^\circ$ . Juan dice que no se puede construir y María dice que se puede. ¿Quién tiene razón?

- A) María, porque la suma de los ángulos interiores de un triángulo es  $180^\circ$ , que es lo que mide la suma de esos ángulos.
- B) María, porque un triángulo que tiene un ángulo recto es un triángulo rectángulo.
- C) Juan, porque la suma de los tres ángulos interiores de un triángulo es  $180^\circ$ , esos dos ángulos miden  $180^\circ$  y no habría un tercer ángulo.
- D) Juan, porque no se dice nada del tercer ángulo y los triángulos tienen tres ángulos y no dos.