



Apellido

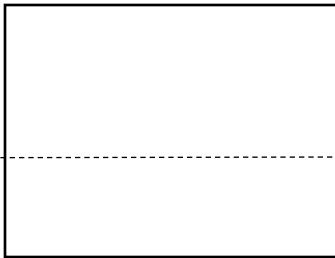
Materia: **MATEMÁTICA**

Nombre

DNI

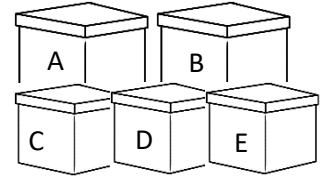
Rosario, 01 de marzo de 2021 Firma del alumno

- Completá con tus datos y firmá **solamente** en este talón.



- Esta parte de la hoja formará parte de tu examen. No tenés que colocar tu nombre, no firmarla ni hacerle marca o señal alguna. Caso contrario se anulará el examen.
- Usá solo lapicera o birome **AZUL** y de tinta no borrable. No utilicés lápiz negro, colores y tampoco corrector.
- Solo una de las cuatro opciones es la correcta y si marcás más de una, ninguna se tomará como válida.

- 1) Emilia repartió 72 bolitas iguales entre las 5 cajas de la figura:
Se sabe que: - las cajas A y B tienen el mismo número de bolitas.
- las cajas C, D y E tienen el mismo número de bolitas.
- la caja A tiene 18 bolitas.



Entonces, la cantidad de bolitas que hay entre las cajas B y C es:

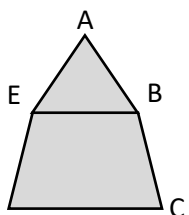
- 3 docenas 3 decenas el triple de la mitad de 8 2 docenas
- 2) ¿Cuál es el resultado de $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$?
- $\frac{9}{10}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{10}{9}$ $\frac{2}{5}$
- 3) Si $6x - 18 = 4x + 72$, el anterior del número x es:
- 8 26 44 46
- 4) “El triple de un número disminuido en dos es lo mismo que ese número aumentado en cuatro.”
¿Qué ecuación se podría plantear para calcular el valor del número buscado?
- $3x - 2x = x + 4$ $3x - 2 = x + 4$ $3x - 2 = 4x$ $3x - 2 = x + 4x$
- 5) Flor visita a su tía Silvia cada 5 días, su hermana Ale la visita cada 4 días y su prima Meli lo hace cada 2 días. Si el día 5 de abril coincidieron todas en la casa de su tía, entonces Silvia volverá a reunirse con sus 3 sobrinas el día:
- 16 de abril 23 de abril 25 de abril 26 de abril
- 6) El capitán de la selección rosarina de fútbol, en un entrenamiento, erró 6 de los 16 penales que pateó. ¿Cuál fue el porcentaje de penales que convirtió?
- 37,5 % 60% 10% 62,5%

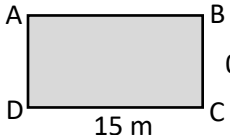


- 7) Si cinco obreros hacen un trabajo en 6 días, ¿cuántos días demorarán en hacer el mismo trabajo 3 obreros?
- 18 días 10 días 2,5 días 3,6 días
- 8) ¿Cuál es el capital que colocado al 35% anual produjo \$39.375 de interés en 18 meses?
- \$6.250 \$62.500 \$75.000 \$168.750



- 9) En el triángulo $\triangle ABC$, sus ángulos miden: $\hat{A} = 52^\circ 37' 25''$ y $\hat{B} = 73^\circ 42' 47''$. Por lo tanto, el complemento del ángulo \hat{C} es:
- $21^\circ 05' 22''$ $36^\circ 20' 12''$ $53^\circ 39' 48''$ $126^\circ 20' 12''$
- 10) Malena mide 30 cm menos que Jano y 25 cm menos que Luciano. Si Jano mide 1,90 m, ¿cuánto mide Luciano?
- 1,60 m 1,75 m 1,85 m 1,70 m



- 11) El siguiente gráfico muestra una figura compuesta por un triángulo equilátero y por un trapecio. Si el perímetro del triángulo es de 75 cm y el perímetro del trapecio mide 1,10 m, el perímetro de la figura ABCDE es:
- 1,85 m 76,1 cm 135 cm 1,6 m
- 12)  La sexta parte del área del terreno rectangular de la figura, expresado en dm^2 , es:
- $2.250 dm^2$ $530 dm^2$ $800 dm^2$ $13.500 dm^2$

- Esta parte de la hoja formará parte de tu examen. No tenés que colocar tu nombre, no firmarla ni hacerle marca o señal alguna. Caso contrario se anulará el examen.

NO ESCRIBIR
NADA EN ESTA
PÁGINA

