



Apellido

Materia: **MATEMÁTICA**

Nombre

DNI

Rosario, 23 de noviembre de 2021 Firma alumna/o

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

- Esta hoja formará parte de tu examen. Debajo de la línea punteada 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) Si al triple de la suma entre la quinta parte de una decena y la mitad de seis, le resto el cuádruple de tres, obtengo como resultado:

- el triple de 9 la mitad de una docena la mitad de una decena la cuarta parte de una docena

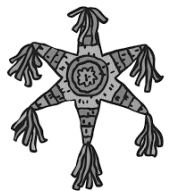


2) Se compraron 56 libros de Matemática y 40 libros de Lengua y Literatura para la biblioteca del Supe. Se los quiere acomodar en la menor cantidad posible de estantes, de forma tal que todos los estantes tengan la misma cantidad de libros, pero sin mezclar los libros de ambas materias en el mismo estante. ¿Cuántos estantes se ocuparán en total?

- 8 12 5 7

3) Martín tiene 8 bolsas de caramelos y las mismas le alcanzarían para armar 36 piñatas. ¿Cuántas bolsas más de caramelos deberá comprar, si le encargaron 9 docenas de la misma piñata para un festival?

- 16  24  28  12

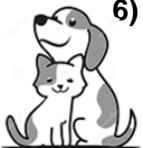


4) Agustín se compró una Tablet y, como le hicieron un 35% de descuento por pago al contado, la abonó \$33.800. ¿Cuál es el precio original de la Tablet?

- \$45.630 \$52.000 \$21.970 \$55.770

5) En el triángulo $\triangle ABC$, se cumple que: $\hat{A} = x$; $\hat{B} = 2x$ y $\hat{C} = \frac{7}{3}x$, entonces se puede decir que:

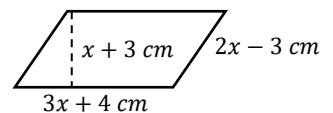
- tiene un ángulo obtuso tiene tres ángulos agudos tiene un ángulo recto tiene un ángulo de 45°



6) Un perro pequeño tiene 54 hg de masa, mientras que un gato tiene 3,6 kg. ¿Cuántos decagramos de diferencia hay entre sus masas?

- 50,4 900 306 180

7) ¿Qué ecuación se podría plantear para calcular el valor de x , si el perímetro del paralelogramo de la figura mide 92 cm?



- $(3x + 4) \cdot (2x - 3) = 92$ $(3x + 4) + (2x - 3) = 92$ $2 \cdot (3x + 4 + 2x - 3) = 92$ $(3x + 4) \cdot (x + 3) = 92$

8) Si las diagonales de un rombo miden 8,4 dm y 62 cm, ¿cuánto mide su superficie, expresada en m^2 ?

- 260,4 2.604 26,04 0,2604

9) Si un cuadrado de 100 cm^2 de superficie tiene el mismo perímetro que un rectángulo de 1,5 dm de base, la superficie del rectángulo mide:

- 75 cm^2 40 cm^2 85 cm^2 60 cm^2

- Esta hoja formará parte de tu examen. Debajo de la línea punteada 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

