



APELLIDO:

NOMBRE: DNI:

Firma estudiante:

Rosario, 19 de noviembre de 2024.

Completá con tus datos y firmá solamente en este talón.

Esta hoja formará parte de tu examen. Debajo de la línea NO tenés que colocar tu nombre, NO firmar ni hacerle marca o señal alguna. Caso contrario se anulará el examen.

Usá sólo lapicera o birome AZUL y de tinta no borrrable.

NO utilices lápiz negro, colores y tampoco corrector.

TEMA 2

- Para cada una de las situaciones presentadas a continuación, completá cada recuadro de la respuesta (Rta.) solo con la letra de la opción que consideres correcta.
- Solo una de las cuatro opciones es la correcta y si escribís más de una, ninguna se tomará como válida.
- Solo las respuestas correctas que escribas en esta hoja, se sumarán al puntaje total de tu examen.

1) A Carla y a Isabella le regalaron un chocolate a cada una. Carla cortó el suyo en 6 porciones iguales y comió 4 de ellas; mientras que Isabella cortó el suyo en 8 porciones iguales y comió 5 de ellas. ¿Quién comió más cantidad de chocolate?

- a) Carla b) Isabella c) Las dos comieron la misma cantidad d) No se puede saber



Rta.:

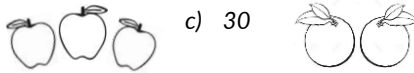
2) La suma entre un número, su doble y su triple es cuarenta y dos. ¿Cuánto vale el doble del anterior de dicho número?

- a) 6 b) 7 c) 12 d) 14

Rta.:

3) Ivana tiene en una canasta 18 manzanas y algunas naranjas, y sabe que cada 3 manzanas hay 2 naranjas. Le cuenta esto a su amigo Alem y le pide que calcule cuántas frutas hay en total en la canasta, sin contarlas. Este responde:

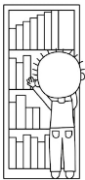
- a) 12 b) 27 c) 30 d) 45



Rta.:

4) El lunes pasado, llegaron libros nuevos para la biblioteca del Supe. Para acomodarlos en las estanterías colaboraron 25 alumnos que, trabajando todos al mismo ritmo, tardaron 20 minutos en hacerlo. Si para realizar esta tarea hubieran participado 15 alumnos más, que trabajaran al mismo ritmo que los anteriores, hubiesen tardado:

- a) 12 min b) 12 min 30 s c) 32 min d) 33 min 20 s



Rta.:

5) Con 24 libros de cuentos, 36 libros de poesía y 60 libros de novelas de fantasía, Valentina quiere armar cajas para regalarle a los invitados a su taller de lectura. Si todas las cajas deben contener la misma cantidad de libros de cada género literario y no deben sobrar libros, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) La mayor cantidad de cajas que se puede armar es 8 y contendrán 15 libros cada una b) La mayor cantidad de cajas que se puede armar es 6 y contendrán 20 libros cada una c) La mayor cantidad de cajas que se puede armar es 10 y contendrán 12 libros cada una d) La mayor cantidad de cajas que se puede armar es 12 y contendrán 10 libros cada una



Rta.:

6) Una fábrica vende un perfume cuyo frasco contiene 0,6 dl. Para realizar una promoción lo ofrecerá en un envase que traerá un 20% más de perfume, entonces el nuevo frasco contendrá:

- a) 12 ml b) 60 ml c) 72 ml d) 300 ml



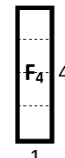
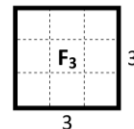
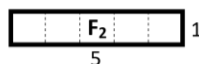
Rta.:

7) Dados dos ángulos complementarios $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$, si $\hat{\alpha}$ es la tercera parte de $\hat{\beta}$, entonces la diferencia entre ellos es:

- a) $22^{\circ}30'$ b) 45° c) $67^{\circ}30'$ d) 90°

Rta.:

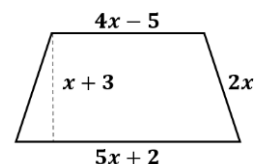
8) Al comparar las 4 figuras que se muestran a continuación, se puede decir que:



- a) el área de F_1 es igual al área de F_3 b) el perímetro de F_2 es igual al perímetro de F_3 c) el área de F_2 es igual al área de F_4 d) el perímetro de F_1 es mayor que el perímetro de F_4

Rta.:

9) ¿Qué ecuación se podría plantear para calcular el valor de x, si el perímetro del trapecio isósceles de la figura mide 62 cm?



- a) $11x - 3 = 62$ b) $12x = 62$ c) $13x - 3 = 62$ d) $14x = 62$

Rta.:



APELLIDO:

NOMBRE:

DNI:

Firma estudiante:

Rosario, 19 de noviembre de 2024.

Completá con tus datos y firmá solamente en este talón.

Empty box for student data and signature.

Esta hoja formará parte de tu examen. Debajo de la línea NO tenés que colocar tu nombre, NO firmar ni hacerle marca o señal alguna. Caso contrario se anulará el examen.

Usá sólo lapicera o birome AZUL y de tinta no borrrable.

NO utilices lápiz negro, colores y tampoco corrector.

TEMA 2

- Los PROBLEMAS no serán evaluados si no realizás todos los PLANTEOS de los mismos y de sus CÁLCULOS correspondientes en las hojas que entregás. Y si debés tachar algo, que sea en forma prolija.
- Escribí siempre las respuestas en forma de oración.
- No dejés dos o más soluciones del problema, ninguna se tomará como válida.
- Si las respuestas parciales o finales fuesen un número decimal, expresala con dos cifras decimales.
- Recordá responder siempre con unidades de medida.

PROBLEMA 1:

Planteá una ecuación para el siguiente problema y resolvela:



Se necesita distribuir a 160 estudiantes de la escuela entre los días lunes, martes y miércoles para rendir un examen de Francés, de la siguiente manera:

- el lunes y el martes rendirán igual cantidad de estudiantes
• entre esos dos días (lunes y martes) rendirán el triple de la cantidad de estudiantes que rendirán el miércoles

¿Cuántos estudiantes rendirán cada día?

PROBLEMA 2

Jeremías depositó en el Banco "El Supe" los 2/3 de su sueldo de \$600.000 al 18% semestral durante 16 meses.

Pasado ese tiempo, utilizó el 20% del monto que obtuvo para comprar un regalo para Mía.

Con la quinta parte del resto del dinero, compró 2 entradas para ir a un recital con Damián.

Y por último, con lo que aún le queda, quisiera pagar un viaje a Mendoza que cuesta \$446.800.



- a- ¿Cuánto pagó por el regalo para Mía?
b- ¿Cuánto le costó cada entrada para el recital?
c- ¿Le falta o le sobra con el dinero que le queda, luego de realizar las compras, para pagar el viaje? ¿Cuánto le falta o le sobra?

Dotted lines for writing answers to the problems.