EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA BLOQUE: II

NOMBRE: GRADO: SECCIÓN:

- **Resolver los siguientes problemas**

. La tabla representa el número de mujeres y hombres inscritos en el curso de Geometría que se imparte en las secciones A y B. Si se elige a un estudiante de este curso al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea MUJER y esté en la sección"A?

	Sección "A"	Sección "B"	Total
Mujeres	31	24	55
Hombres	17	18	35
	48	42	90

- [ ] 48/90
- [ ] 31/90
- [ ] 10/29
- [ ] 17/27
- [ ] 19/89
- [ ] 15/27

Para una rifa se pusieron a la venta 225 números, y se aclaró que solo los números vendidos entraban a sorteo. En total se vendieron 183 números, de los cuáles Laurita compró 16. ¿Qué probabilidad tiene Laurita de ganar la rifa?

- [ ] 0.005
- [ ] 0.071
- [ ] 0.087
- [ ] 0.10
- [ ] 0.12
- [ ] 8.74

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

Juan recibe una herencia e invierte 3/7 de la misma en un negocio. Del resto le presta a su hermana Q15,000 y le quedan Q60,000. ¿De cuánto fue la herencia que recibió?

- [ ] Q 115,00.00
- [ ] Q 256,765.00
- [ ] Q 131,250.00

Si $a = 5x-3$ y $b= 3x+6$ ¿cuál es el valor de $a^2 + b^2$?

- [ ] Opción 1

a) $12x^2-2x-45$

- [ ] Opción 2

b) $34x^2 + 6x + 45$

- [ ] Opción 3

c) $12x^2 + 3x - 15$

LIVEWORKSHEETS

Para poder completar una parte de la vía del tren, se va a construir a través de una montaña un túnel rectangular. La entrada a la montaña debe medir 6 metros de alto y 11 metros de ancho. Si se calcula que la longitud del túnel será de 50 metros, ¿cuántos metros cúbicos de tierra se deben de remover para poder construirlo?

- [ ] 1,765
- [ ] 2,387
- [ ] 3,300

Un comerciante vendió 2 automóviles; un automóvil modelo 2013, cuyo precio original era de Q 80, 000.00, fue vendido en 4//5 de su precio. El otro, un automóvil modelo 2017, fue vendido a 5/9 de su precio, el cual era de Q 100, 000.00. ¿Cuánto dinero perdió el vendedor? *

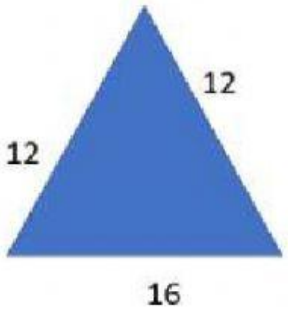
- [ ] 42,000
- [ ] 55,092
- [ ] 60,445

Doña Azucena pone un negocio en el que hace una inversión inicial de Q 24, 300.00. En promedio vende diariamente Q 1, 800.00 pero tiene gastos diarios equivalentes al 55 % de sus ingresos. ¿En cuántos días recupera su inversión?

- [ ] 18
- [ ] 22
- [ ] 25
- [ ] 30
- [ ] 38

LIVEWORKSHEETS

El área del triángulo de la figura mide: *



- [ ] 34
- [ ] 50.34
- [ ] 71.55
- [ ] 77.35
- [ ] 83,23

LIVEWORKSHEETS