

	Liceo de la Merced Maridáez	Código: 11
	MATEMÁTICAS Año Lectivo: <u>2023</u>	Versión 03
Docente:	PEDRO PABLO GARCIA LASSO	
Estudiante:		Curso: 11 -

THE LOVE AND WILL OF GOD
Evaluación: Segundo Periodo
Valor de cada ítem 0.5

- (b) Si, pues la probabilidad es mayor cuando los dados muestran distintos números que cuando muestran el mismo número.
- (c) No, pues sin importar el resultado que se pida, la probabilidad siempre será la misma para cualquier tipo de resultado que se espera sea un par o un once.
- (d) No, pues solo hay dos formas de obtener once mientras que hay más formas de obtener par; por lo tanto, esta probabilidad debe ser mayor
6. Jorge es el hermano menor de Paula. La diferencia entre sus edades es el doble de la edad de Jorge. Si P es la edad de Paula y J es la edad de Jorge, ¿Cuál es la forma correcta de expresar esta información?
- (a) $P - J = 2J$ (c) $(P - J)^2 = J$
 (b) $2(P - J) = J$ (d) $P - J = 2 + j$
7. En un súper mercado, se observa el siguiente anuncio:

Tome el precio original de su producto.
 Calcule el 15% del precio original.
 Reste los valores anteriores

- ¿Cuál de los siguientes problemas se resuelven con el procedimiento que aparece en el enunciado?
- (a) el precio final de un producto rebajado en un 15% de su precio original
 (b) El valor que se ganará un comprador por un producto con descuento.
 (c) El porcentaje que se descuenta al precio original de un producto.
 (d) El sobrecosto de un producto con base en su precio original
8. Un avión cubre ida y vuelta entre dos ciudades que se encuentran a una distancia de 800 km entre sí. En la ida el vuelo duró 2 horas y, en la vuelta, la velocidad promedio del avión fue de 500km/hora. ¿Cuál fue la velocidad promedio del avión en el viaje de ida y vuelta?
- (a) $450\text{km}/\text{h}$ (c) $500\text{km}/\text{h}$
 (b) $400\text{km}/\text{h}$ (d) $650\text{km}/\text{h}$

9. El dueño de una tienda registra los precios de la papa durante los últimos 10 días. Los datos recolectados son:
 $\$900, \$900, \$1000, \$1000, \$1000, \$1100, \$1000, \$1100, \$1100, \1200
 $\$900, \$900, \$1000, \$1000, \$1000, \$1100, \$1100, \$1100, \$1200$
- (a) $\$1000$ (c) $\$1030$
 (b) $\$1050$ (d) $\$1100$
10. En una obra de teatro se ha decidido sortear un bono de descuento entre 50 personas que asistieron al evento. Camilo asistió al evento con su padre y sus tres hermanos. ¿Cuál es la probabilidad de que Camilo o su acompañantes se vean beneficiados con el bono?
- (a) $1/50$ (c) $5/50$
 (b) $2/50$ (d) $10/50$