

Ficha de Autoevaluación
Unidad 12
MATEMÁTICAS

1.- Fíjate en el dibujo. Completa las afirmaciones.



Sin mirar:

Es más probable...

Es menos probable...

Es igual de probable...

2.- Explica cómo escribimos la probabilidad de algo. Es en forma de fracción, indica lo que va en el numerador, y lo que va en el denominador.

2 →

7 →

3.- Indica la probabilidad de que te toque la lotería nacional. Ten en cuenta que tú sólo llevas un número, y en total hay 100.000 números.

4.- Hemos realizado un sondeo en las dos clases de 5º sobre la comida preferida de cada alumno. Y los resultados han sido los siguientes. Completa la tabla con las frecuencias (absoluta y relativa)

Pizza → IIII

Tortilla de patatas → IIIII

Macarrones → II

Migas → IIIII

Cordero segureño → IIIIIIIII

	Pizza	Tortilla de patatas	Macarrones	Migas	Cordero segureño
Palitos	IIII (ejemplo)				
Frecuencia absoluta					
Frecuencia relativa	-----	-----	-----	-----	-----

5.- Explica con tus palabras qué son la frecuencia absoluta, y la frecuencia relativa.

6.- Antonio ha sacado las siguientes calificaciones en el área de matemáticas a lo largo del curso. Viendo las calificaciones, calcula la media.

Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8	Unidad 9	Unidad 10	Unidad 11	Unidad 12
7	6	6	5	8	8	9	8	7	6	5	9

7.- En la tienda de Pepi, desde que abrió ha vendido los siguientes productos: bolsa de gusanitos, huevo kinder, revista coches, huevo kinder, bolsa de gusanitos, bolsa de gusanitos, chicle, bolsa de gusanitos, huevo kinder, bolsa de gusanitos, revista coches, chicle, huevo kinder, bolsa de gusanitos y bolsa de gusanitos. Indica cuál es la moda.

8.- Resuelve el problema. Marta y Pablo tienen cada uno una baraja española. Sacan una carta al azar. Marta gana si sale una carta de oros y Pablo gana si sale una carta que sea una figura. ¿Cuál es la probabilidad de que gane cada uno? ¿Y de que ganen los dos?

DATOS

OPERACIÓN

SOLUCIÓN

9.- Resuelve el problema. En una frutería tienen cajas de manzanas. Cuatro cajas pesan 25 kg cada una, seis pesan 35 kg y cinco pesan 10 kg. ¿Cuál es el peso medio de una caja de manzanas? ¿Cuál es la moda de los pesos?

DATOS

OPERACIÓN

SOLUCIÓN

10.- Expón tu opinión. ¿Te parece interesante conocer las herramientas de la probabilidad y la estadística? Indica un caso de tu vida diaria en el que te pueda resultar interesante conocer estas herramientas.