MATEMÁTICAS 2º ESO

DOSSIER DE REPASO Nº1

La resolución y entrega de este dossier es voluntaria. Cada uno de los ejercicios propuestos debe resolverse de forma razonada, argumentando adecuadamente la respuesta y todos los cálculos realizados.

Mi yo futuro vino a verme y me dijo: "Trabaja duro y luego déjalos perplejos"

(*Anónimo*)

1. **Calcula:** $\frac{4}{6}+\left(\frac{1}{2}\right)^2\cdot 2+\frac{3}{5}:\frac{5}{3}$

2. **Representa** gráficamente la función $f(x)=2x-3$

3. Se ha entrevistado a **200** alumnos de los institutos de Crevillente sobre el número de días semanales que dedican a hacer deporte. Las frecuencias de cada respuesta son:

Nº de días	0	1	2	3	4	5	6	7
Frecuencia	40	20	30	45	25	15	10	5

A partir de estos datos, se pide:

a) ¿De qué **tipo es la variable** de estudio?
b) Confecciona una **tabla estadística** y calcula las frecuencias relativas y acumuladas, así como los porcentajes para cada respuesta.
c) Calcula la **media**
d) Calcula la **mediana**
e) Calcula la **moda**
f) Realiza un **diagrama de barras** representando la frecuencia de cada respuesta obtenida en el estudio.

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

Pedro A. Martínez Ortiz
www.maths4everything.com