

FICHA DE REPASO DE 2 EVALUACIÓN

1) Opera, simplificando siempre en todos los pasos:

$$\frac{3}{2} - \left(\frac{6}{5} + \frac{2}{10} - \frac{1}{2} \right) + \frac{2}{3} : \left(2 - \frac{1}{3} \right)$$

2) Resuelve la siguiente ecuación

$$\frac{x-5}{2} - \frac{x+1}{5} = \frac{4-x}{2}$$

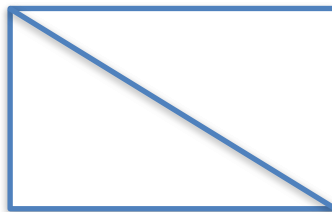
3) Determina 3 números consecutivos cuya suma sea 66, mediante una ecuación.

4) Enrique gastó la mitad de su dinero en un regalo para su amigo Ramón. Además gastó la cuarta parte del dinero en comprarse unas gafas de sol y una décima parte en unas zapatillas. Si aún le quedaron 6 euros, ¿cuánto dinero tenía?

5) El 12,5% de los 56 alumnos de 1º de la ESO han suspendido al menos una asignatura.

¿Cuál es el porcentaje de alumnos que no ha suspendido ninguna asignatura?
¿Cuántos alumnos han aprobado todas las asignaturas?

6) Calcula la base de un rectángulo sabiendo que su diagonal mide 14 cm y que la altura mide 10 cm. (Calcula la raíz cuadrada entera y su resto)



7) Expresa como una sola potencia y calcula:

a) $(3^3 \cdot 3^2) : (18^4 : 6^4)$

b) $3^2 \cdot (18 : 6)^4$