

ACTIVIDAD CURSO PDI

MATERIA: Conocimiento de las Matemáticas	
CURSO: 2º ESO	Nº ALUMNOS: 10
TRIMESTRE: 2º	
BLOQUE 2: Números y álgebra	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES	<ul style="list-style-type: none"> ○ Emplea adecuadamente los distintos tipos de números y sus operaciones, para resolver problemas cotidianos contextualizados, interpretando los resultados obtenidos. ○ Identifica y discrimina relaciones de proporcionalidad numérica directa, utiliza el factor de conversión y calcula porcentajes, y emplea tales relaciones para resolver problemas en situaciones cotidianas.
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> - Números y operaciones - Aumentos y disminuciones porcentuales. - Razón y proporción. Magnitudes directamente proporcionales. Constantes de proporcionalidad. - Resolución de problemas en los que intervenga la proporcionalidad directa o variaciones porcentuales.
TEMPORALIZACIÓN	Una sesión de 50 minutos.
DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	<p>Los alumnos trabajarán por parejas. Se trata, por un lado, de resolver tres problemas relacionados con proporcionalidad y porcentajes y, por otro, de encontrar los errores en otros dos problemas ya resueltos.</p> <p>Se mostrará a los alumnos en la PDI el enunciado del primer problema y ellos deberán resolverlo en el tiempo dado. A continuación, se mostrará el problema resuelto y se comentará con los alumnos. Se realizará el mismo proceso con el segundo y tercer problema.</p> <p>Para seguir, se mostrará el enunciado de un problema y su resolución, la cual contendrá fallos. Ellos deberán encontrarlos y explicarlos por escrito. A continuación, se hará una puesta en común de los fallos encontrados por cada pareja, saliendo los alumnos a señalarlos en la PDI. Se realizará el mismo proceso con el quinto problema. Una vez anotados los errores se guardará el archivo en formato PDF y se enviará a la plataforma Edmodo para que los alumnos dispongan de él.</p>